

Département		BUT TC 2023-2024																					
Semestre	Parcours	Type Élément (Ressource / SAE)	Número de l'élément	Type de formation	Code Appogé	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Adaptation Locale : Thème	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	Coefficient de l'élément dans la note	MSC								
S 1	Tronc Commun	R	01	Classique	VMD0R101	Fonds. Marketing	R101 Fonds. du marketing et comportement du consommateur	Non		36	7,00	29,00	0,00	2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	02	Classique	VMD0R102	Fonds. Vente	R102 Fondamentaux de la vente	Non		26	20,00	20,00	6,00	3,00	Au moins une évaluation sous forme écrite (écrit, orale et/ou pratique)								
S 1	Tronc Commun	R	03	Classique	VMD0R103	Fonds. Comm. commerciale	R103 Fondamentaux de la communication commerciale	Non		18	6,00	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	04	Classique	VMD0R104	Etudes Marketing 1	R104 Etudes marketing 1	Non		18	6,00	12,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	05	Classique	VMD0R105	Economie 1	R105 Environnement économique de l'entreprise	Non		18	6,00	12,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	06	Classique	VMD0R106	Droit 1	R106 Environnement juridique de l'entreprise	Non		18	6,00	12,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	07	Classique	VMD0R107	Tech. quantitatives 1	R107 Techniques quantitatives et représentations 1	Non		26	18,00	8,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	08	Classique	VMD0R108	Eléments financiers	R108 Eléments financiers de l'entreprise	Non		18	6,00	12,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	09	Classique	VMD0R109	Rôle et org. d'Ent.	R109 Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	Non		12	6,00	6,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	10	Classique	VMD0R110	Conduite de projet	R110 Initiation à la conduite de projet	Non		8	4,00	4,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	11	Classique	VMD0R111	Anglais 1	R111 Langue A : anglais du commerce 1	Non		21	9,00	12,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	12	Classique	VMD0R112	Langue B 1	R112 LVB du commerce 1	Non		21	9,00	12,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	13	Classique	VMD0R113	Ressources numériques 1	R113 Ressources et culture numériques 1	Non		20	6,00	14,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	14	Classique	VMD0R114	Expression 1	R114 Expression, communication et culture 1	Non		20	10,00	10,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	R	15	Classique	VMD0R115	PPP1	R115 PPP1	Non		20	14,00	6,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	S	01	Classique	VMD0S101	SAE Marketing	S101 Positionnement d'une offre simple sur un marché	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	20	10,00	10,00		6,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	S	02	Classique	VMD0S102	SAE Vente	S102 Démarche de prospection	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	15	5,00	10,00		6,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	S	03	Classique	VMD0S103	SAE Communication	S103 Communication Commerciale, création d'un support print	Oui	International	20	10,00	10,00		5,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 1	Tronc Commun	S	04	Classique	VMD0S104	SAE Portfolio S1	Portfolio S1	Non		5	5,00	0,00		0,00									
S 1	Tronc Commun	S	05	Classique	VMD0S105	SAE Portfolio S2	Portfolio S2	Non		5	5,00	0,00		0,00									
S 2	Tronc Commun	R	01	Classique	VMD0R201	Marketing Mix 1	R201 Marketing Mix 1	Non		18	6,00	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	02	Classique	VMD0R202	Prospection et négo.	R202 Prospection et négociation	Non		23	11,00	12,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	03	Classique	VMD0R203	Comm. Commerciale	R203 Moyens de la communication commerciale	Non		18	6,00	12,00		2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	04	Classique	VMD0R204	Etudes marketing 2	R204 Etudes marketing 2	Non		13	6,00	4,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	05	Classique	VMD0R205	Droit 2	R205 Relations contractuelles commerciales 2	Non		18	6,00	12,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	06	Classique	VMD0R206	Tech. quantitatives 2	R206 Techniques quantitatives et représentations 2	Non		23	17,00	6,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	07	Classique	VMD0R207	Coûts, marges et prix	R207 Coûts, marges et prix d'une offre simple	Non		18	12,00	6,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	08	Classique	VMD0R208	Psychologie sociale 1	R208 Environnement économique international	Non		14	4,00	10,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	09	Classique	VMD0R209	Psychologie sociale 1	R209 Psychologie sociale 1	Non		18	6,00	12,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	10	Classique	VMD0R210	Gest. et Conduite Projet	R210 Gestion et conduite de projet	Non		10	6,00	4,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	11	Classique	VMD0R211	Anglais 2	R211 Langue A : anglais du commerce 2	Non		23	13,00	10,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	12	Classique	VMD0R212	Langue B 2	R212 Langue B : anglais du commerce 2	Non		23	13,00	10,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	13	Classique	VMD0R213	Ressources numériques 2	R213 Ressources et Culture Numériques 2	Non		18	8,00	10,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	14	Classique	VMD0R214	Expression 2	R214 Expression, communication et culture 2	Non		23	13,00	10,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	R	15	Classique	VMD0R215	PPP 2	R215 PPP 2	Non		10	5,00	5,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	S	01	Classique	VMD0S201	SAE Marketing 2	S201 Marketing Mix	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	23	8,00	15,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	S	02	Classique	VMD0S202	SAE Vente 2	S202 Vente, initiation aux jeux de rôle	Oui	International	20	10,00	10,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	S	03	Classique	VMD0S203	SAE Communication 2	S203 Communication, élaboration d'un plan de communication	Oui	International	17	7,00	10,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	S	04	Classique	VMD0S204	SAE Projet 1	S204 Conception d'un projet en déployant les tech. de co.	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	10	5,00	3,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	S	05	Classique	VMD0S205	SAE Stage 1	Stage S2	Non		0	0,00	0,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 2	Tronc Commun	S	06	Classique	VMD0S206	SAE Portfolio S2	Portfolio S2	Non		5	5,00	0,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	01	Classique	VMD2R301	Marketing Mix 2	R301 Marketing Mix 2	Non		18	6,00	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	02	Classique	VMD2R302	Entretien de Vente	R302 Entretien de vente	Non		8	8,00	10,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	03	Classique	VMD2R303	Communication digitale	R303 Principes de la communication digitale	Non		18	6,00	12,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	04	Classique	VMD2R304	Etudes marketing 3	R304 Etudes marketing 3	Non		7	7,00	6,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	05	Classique	VMD2R305	Environnement Inter.	R305 Environnement économique international	Non		13	4,00	9,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	06	Classique	VMD2R306	Droit commercial 1	R306 Droit des activités commerciales 1	Non		13	4,00	9,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	07	Classique	VMD2R307	Tech. quantitatives 3	R307 Techniques quantitatives et représentations 3	Non		8	6,00	5,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	08	Classique	VMD2R308	Tableau de bord	R308 Tableau de bord commercial	Non		9	9,00	4,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	09	Classique	VMD2R309	Psychologie sociale 2	R309 Psychologie sociale 2	Non		14	4,00	10,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	10	Classique	VMD2R310	Anglais 3	R310 Anglais appliqué au commerce 3	Non		7	7,00	8,00		2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	11	Classique	VMD2R311	Langue B 3	R311 LVB appliqué au commerce 3	Non		7	7,00	8,00		2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	12	Classique	VMD2R312	Ressources numériques 3	R312 Ressources et culture numériques 3	Non		12	12,00	6,00		2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	13	Classique	VMD2R313	Expression 3	R313 Expression Communication Culture 3	Non		10	9,00	6,00		2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	14	Classique	VMD2R314	PPP 3	R314 PPP 3	Non		10	10,00	5,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	S	01	Classique	VMD2S301	SAE Projet 2	S301 Pilotage d'un projet en déployant les tech. de co.	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	15	15,00	5,00		0,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	S	04	Classique	VMD2S304	SAE Portfolio S3	Portfolio S3	Non		5	5,00	5,00		0,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	15	Classique	VMD2R315	Strat. marketing digital	R315 Stratégie de marketing digital	Non		13	9,00	4,00		4,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	16	Classique	VMD2R316	Creativité et innovation	R316 Créativité et innovation	Non		13	9,00	4,00		4,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	S	02	Classique	VMD2S302	SAE Création d'entreprise	S302 Démarche de création d'entreprise en contexte digital	Oui	International	40	25,00	15,00		20,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 3	Marketing digital e-business et entrepreneurat	S	03	Classique	VMD2S303	SAE Analyse act. digitale	S303 Analyse d'une activité digitale	Oui	International	30	20,00	10,00		10,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 4	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	01	Classique	VMD2R401	Stratégie Marketing	R401 Stratégie Marketing	Non		12	4,00	8,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 4	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	02	Classique	VMD2R402	Négociation	R402 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur	Non		13	5,00	8,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 4	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	03	Classique	VMD2R403	Campagne de Comm.	R403 Conception d'une campagne de communication	Non		13	4,00	9,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 4	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	04	Classique	VMD2R404	Droit du travail	R404 Droit du travail	Non		8,00	6,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.									
S 4	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	05	Classique	VMD2R405	Anglais 4	R405 Anglais appliqué au commerce 4	Non		13	5,00	8,00		2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 4	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	06	Classique	VMD2R406	Langue B 4	R406 LVB appliqué au commerce 4	Non		13	5,00	8,00		2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.								
S 4	Marketing digital e-business et entrepreneurat	R	07	Classique	VMD2R407	Expression 4	R407 Expression Communication Culture 4	Non		14	7,00												







S.5	International business : achat et vente	R	13	Classique	VMDFR001	Droit Inter	RS13 Droit international	Non		20	20,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	14	Classique	VMDFR002	Logistique	RS14 Logistique et supply chain	Non		20	12,00	8,00	2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	15	Classique	VMDFR003	Mktg achat	RS15 Marketing achat	Non		20	14,00	6,00	2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	S	01	Classique	VMDFR004	SAE Import Export	S501 Consulté d'une mission import ou export	Oui	International et Hydrogène	80	65,00	15,00	30,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	S	02	Classique	VMDR5502	SAE Portfolio S5	Portfolio S5	Non		20	20,00		0,00	
S.6	International business : achat et vente	R	01	Classique	VMDR6801	Stratégie Ent 2	R601 Stratégie d'entreprise 2	Non		15	15,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	R	03	Classique	VMDR6802	Négo Contexte spé 2	R602 Négocier dans des contextes spécifiques 2	Non		15	5,00	10,00	2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	R	03	Classique	VMDR6803	Renforcement Anglais	R603 Anglais appliqué au BI	Non		17,5	14,50	3,00	4,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	R	04	Classique	VMDR6804	Renforcement Langue B	R604 LVB appliquée au commerce Inter	Non		17,5	13,50	4,00	4,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	S	01	Classique	VMDR6901	SAE Stage 3	Stage 3	Non		0				
S.6	International business : achat et vente	S	02	Classique	VMDR6902	SAE Portfolio S5	Portfolio S5	Non		20	20,00		10,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	S	02	Classique	VMDR6902	SAE Portfolio S5	Portfolio S5	Non		20	15,00	5,00	8,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	01	Alternance	VMD7R501	Stratégie Ent 1	R501 Stratégie d'entreprise 1	Non		16	16,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	02	Alternance	VMD7R502	Négo Contexte spé 1	R502 Négocier dans des contextes spécifiques 1	Non		16	16,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	03	Alternance	VMD7R503	Financement	R503 Financement et régulation de l'économie	Non		12	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	04	Alternance	VMD7R504	Droit du travail 2	R504 Droit des activités commerciales 2	Non		12	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	05	Alternance	VMD7R505	Analyse FI	R505 Analyse financière	Non		12	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	06	Alternance	VMD7R506	Anglais 5	R506 Anglais appliqué au commerce 5	Non		12	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	07	Alternance	VMD7R507	Langue B 5	R507 LVB appliquée au commerce 5	Non		12	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	08	Alternance	VMD7R508	Expression 5	R508 Expression Communication Culture 5	Non		16	16,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	09	Alternance	VMD7R509	PPP 5	R509 PPP 5	Non		8	8,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	10	Alternance	VMD7R510	ROI 5	R510 ROI appliqués au BI	Non		12	12,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	11	Alternance	VMD7R511	Approvisionnement	RS11 Approvisionnement	Non		16	16,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	12	Alternance	VMD7R512	Tech Commerce Inter 2	RS12 Techniques de commerce international-2	Non		20	20,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	13	Alternance	VMD7R513	Droit Inter	RS13 Droit international	Non		16	16,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	14	Alternance	VMD7R514	Logique	RS14 Logistique et supply chain	Non		16	16,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	R	15	Alternance	VMD7R515	Mktg achat	RS15 Marketing achat	Non		16	16,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	S	01	Alternance	VMD7R5501	SAE Import Export	S501 Consulté d'une mission import ou export	Oui	International et Hydrogène	64	64,00		30,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.5	International business : achat et vente	S	02	Alternance	VMD7R5502	SAE Portfolio S5	Portfolio S5	Non		16	16,00		0,00	
S.6	International business : achat et vente	R	01	Alternance	VMD7R601	Stratégie Ent 2	R601 Stratégie d'entreprise 2	Non		12	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	R	02	Alternance	VMD7R602	Négo Contexte spé 2	R602 Négocier dans des contextes spécifiques 2	Non		12	12,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	R	03	Alternance	VMD7R603	Renforcement Anglais	R603 Anglais appliqué au BI	Non		14	14,00		4,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	R	04	Alternance	VMD7R604	Renforcement Langue B	R604 LVB appliquée au commerce Inter	Non		14	14,00		4,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	S	01	Alternance	VMD7R601	SAE Appli Pro 3	Applications professionnelles 3	Non		16	16,00		10,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	S	02	Alternance	VMD7R602	SAE Portfolio S5	Portfolio S5	Non		16	16,00		8,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.6	International business : achat et vente	S	02	Alternance	VMD7R602	SAE Portfolio S5	Portfolio S5	Non		0				
<b>BU I T ALTERNANCE</b>										<b>0</b>				
S.1	Tronc commun	R	01	alternance	VMD1R101	Fonds Marketing	R101 Fonds de marketing et comportement du consommateur	Non		20	20,00		2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	02	alternance	VMD1R102	Fonds Vente	R102 Fondamentaux de la vente	Non		21	21,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	03	alternance	VMD1R103	Fonds Comm. commerciale	R103 Fondamentaux de la communication commerciale	Non		15	15,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	04	alternance	VMD1R104	Etudes marketing 1	R104 Etudes marketing 1	Non		15	15,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	05	alternance	VMD1R105	Economie 1	R105 Environnement économique de l'entreprise	Non		15	15,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	06	alternance	VMD1R106	Droit 1	R106 Environnement juridique de l'entreprise	Non		15	15,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	07	alternance	VMD1R107	Tech. quantitatives 1	R107 Techniques quantitatives et représentations 1	Non		15	15,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	08	alternance	VMD1R108	Eléments financiers	R108 Eléments financiers de l'entreprise	Non		21	21,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	09	alternance	VMD1R109	Rôle et org. d'Ent.	R109 Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	Non		10	10,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	10	alternance	VMD1R110	Conduite de projet	R110 Initiation à la conduite de projet	Non		7	7,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	11	alternance	VMD1R111	Anglais 1	R111 Langue A - anglais du commerce 1	Non		17	17,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	12	alternance	VMD1R112	Langue B 1	R112 LVB du commerce 1	Non		17	17,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	13	alternance	VMD1R113	Ressources numériques 1	R113 Ressources et culture numériques 1	Non		16	16,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	14	alternance	VMD1R114	Expression 1	R114 Expression, communication et culture 1	Non		16	16,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc commun	R	15	alternance	VMD1R115	PPP1	R115 PPP 1	Non		16	16,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc Commun	S	01	alternance	VMD1S101	SAE Marketing	S101 Positionnement d'une offre simple sur un marché	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	16	16,00		6,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc Commun	S	02	alternance	VMD1S102	SAE Vente	S102 Démarche de prospection	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	12	12,00		6,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc Commun	S	03	alternance	VMD1S103	SAE Communication	S103 Communication Commerciale, création d'un support print	Oui	International	16	16,00		5,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.1	Tronc Commun	S	04	alternance	VMD1S104	SAE Portfolio S1	Portfolio S1	Non		4	4,00		0,00	
S.2	Tronc Commun	R	01	alternance	VMD1R201	Marketing Mix 1	R201 Marketing Mix 1	Non		15	15,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	02	alternance	VMD1R202	Prospection et négo.	R202 Prospection et négociation	Non		18	18,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	03	alternance	VMD1R203	Comm. Commerciale	R203 Moyens de la communication commerciale	Non		15	15,00		2,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	04	alternance	VMD1R204	Etudes marketing 2	R204 Etudes marketing 2	Non		13	13,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	05	alternance	VMD1R205	Droit 2	R205 Relations contractuelles commerciales	Non		15	15,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	06	alternance	VMD1R206	Tech. quantitatives 2	R206 Techniques quantitatives et représentations 2	Non		19	19,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	07	alternance	VMD1R207	Coûts, marges et prix	R207 Coûts, marges et prix d'une offre simple	Non		15	15,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	08	alternance	VMD1R208	Distribution	R208 Canaux de commercialisation et de distribution	Non		12	12,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	09	alternance	VMD1R209	Psychologie sociale 1	R209 Psychologie sociale	Non		15	15,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	10	alternance	VMD1R210	Gest. et conduite Projet	R210 Gestion et conduite de projet	Non		8	8,00		1,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	11	alternance	VMD1R211	Anglais 2	R211 Langue A - Anglais du commerce 2	Non		19	19,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	12	alternance	VMD1R212	Langue B 2	R212 Langue B du commerce 2	Non		19	19,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	13	alternance	VMD1R213	Ressources numériques 2	R213 Ressources et Culture Numériques 2	Non		15	15,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	14	alternance	VMD1R214	Expression 2	R214 Expression, communication et culture 2	Non		19	19,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	R	15	alternance	VMD1R215	PPP 2	R215 PPP 2	Non		8	8,00		1,50	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	S	01	alternance	VMD1S201	SAE Marketing 2	S201 Marketing Mix	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	19	19,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	S	02	alternance	VMD1S202	SAE Vente 2	S202 Vente, filiation aux jeux de rôle	Oui	International	16	16,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	S	03	alternance	VMD1S203	SAE Communication 2	S203 Communication, élaboration d'un plan de communication	Oui	International	14	14,00		2,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	S	04	alternance	VMD1S204	SAE Projet 1	S204 Conception d'un projet en déployant les tech. de co.	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	4	4,00		3,00	1 note. L'enseignant se réserve le droit à des contrôles non planifiés. Tout travail fait par un étudiant peut donner lieu à évaluation.
S.2	Tronc Commun	S	05	alternance										

Département	CS CGE3S		BUT Carrières Sociales CGE3S 2023-2024											BUT CGE3S
Semestre	Parcours	Type Élément (Ressource / SAE)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	M3C	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	01	Classique	VMCGS101	Relation Acteur Champ Pro	Entrer en relation avec des acteurs d'un champ professionnel	Oui	14	6	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	02	Classique	VMCGS102	Part Org Renc Them Ac Pro	Participer à l'organisation d'une rencontre ... professionnel	Oui	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	03	Classique	VMCGS103	Part Proj Etablist SSS	Participer à une démarche projet dans un établissement SSS	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	04	Classique	VMCGS104	Orienter & Accomp Publics	Orienter et accompagner les publics ... évalué leurs besoins	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	05	Classique	VMCGS105	Mettre place com interne	Mettre en place une action de communication interne	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	06	Classique	VMCGS106	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	12	4	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	07	Classique	VMCGS107	Suivi SAE CGE3S S1	Suivi SAE CGE3S S1	Non	35		35		Evaluation en S2	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	01	Classique	VMCGR101	Acteurs Société Civile	Acteurs de la société civile	Non	10	10			Evaluation intégrée à celle de la SAE	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	02	Classique	VMCGR102	Analyse de la société	Analyse de la société	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	03	Classique	VMCGR103	Enjeux contemporains	Enjeux contemporains : Idées & mouvements socio-environ	Non	10	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	04	Classique	VMCGR104	Principes généraux droit	Principes généraux du droit	Non	18	12	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	05	Classique	VMCGR105	Cadre polit et institut	Cadre politique et institutionnel / Politiques sociales	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	06	Classique	VMCGR106	Méthodologie de projet appliquée	Méthodologie de projet appliquée	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	07	Classique	VMCGR107	Acteurs et Dynam du SMS	Acteurs et dynamiques du sanitaire, social et médico-social	Non	24		24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	08	Classique	VMCGR108	Usages numériques	Usages numériques	Non	12			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	09	Classique	VMCGR109	Psychologie adaptée	Psychologie adaptée	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	10	Classique	VMCGR110	Org & gest opération	Organisation et gestion opérationnelles	Non	24		24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	11	Classique	VMCGR111	Expression et communication	Expression et communication	Non	26		26		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	12	Classique	VMCGR112	Langues et cultures étrangères	Langues et cultures étrangères	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	13	Classique	VMCGR113	PPP CGE3S S1	Projet Personnel et Professionnel CGE3S S1	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0					
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	01	Classique	VMCGS201	S'initier enq diag territ	S'initier aux démarches d'enquête... diagnostic de territoire	Non	14	6	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	02	Classique	VMCGS202	Part Org Renc Them Ac Pro	Participer à l'organisation d'une rencontre ... professionnel	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	03	Classique	VMCGS203	Part Proj Etablist SSS	Participer à une démarche projet dans un établissement SSS	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	04	Classique	VMCGS204	Orienter & Accomp Publics	Orienter et accompagner les publics ... évalué leurs besoins	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	05	Classique	VMCGS205	S'approprier cadre empl & org	S'approprier le cadre d'emploi et son organisation générale	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	06	Classique	VMCGS206	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	6		6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	07	Classique	VMCGS207	Suivi SAE CGE3S S2	Suivi SAE CGE3S S2	Non	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAE	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	08	Classique	VMCGS208	Stage S2	Stage de première année	Non	28		28		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	01	Classique	VMCGR201	Méthodo Recherche SHS	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	Non	24	8	10	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	02	Classique	VMCGR202	Analyse Société & Popul	Analyse de la société et des populations	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	03	Classique	VMCGR203	Publics & Prob Spécifique	Publics et de problématiques spécifiques : Maltraitance et carence	Non	20	2	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	04	Classique	VMCGR204	Environnement économique	Environnement économique	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	05	Classique	VMCGR205	Cadre po & institutionnel	Cadre politique et institutionnel / Politiques sociales	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	06	Classique	VMCGR206	Atelier Fresque du climat	Atelier Fresque du climat	Oui	14	6		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	07	Classique	VMCGR207	Usages numériques CRM	Usages numériques CRM	Non	16		16		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	08	Classique	VMCGR208	Métho Proj Appliquée	Méthodologie de projet appliquée	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	09	Classique	VMCGR209	Analyse des Prat Pro	Analyse des pratiques professionnelles	Non	10		10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	10	Classique	VMCGR210	Modalités Acc SMSS	Modalités d'accompagnement ... médico-social et de la santé	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	11	Classique	VMCGR211	Systèmes de Prot Français	Systèmes de protection sociale français	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	12	Classique	VMCGR212	Dévlpt Personne	Développement de la ... innovantes et participatives	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	13	Classique	VMCGR213	Expres Comm - Num	Expression et communication - Usages numériques	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	14	Classique	VMCGR214	Langues & Cult Etrange	Langues et cultures étrangères	Non	10		10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	15	Classique	VMCGR215	Gest & Enc Equip	Gestion et encadrement d'équipe/Santé au travail	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	16	Classique	VMCGR216	PPP CGE3S S2	Projet Personnel et Professionnel CGE3S S2	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0					
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	01	Alternance	VMCAS301	Travail de recherche SHS	Élaborer un travail de recherche exploratoire en SHS	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	02	Alternance	VMCAS302	Exp & analyser dém part	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	03	Alternance	VMCAS303	Anal fonct proj SMS	Analyser le fonctionnement d'un projet ... médico sociale	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	04	Alternance	VMCAS304	Etude Situation pers fam	Étudier la situation ... les aides sociales mobilisables	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	05	Alternance	VMCAS305	Déf modal gest & org SSMS	Définir les modalités de gestion et d'organisation... sociale	Non	0		6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	06	Alternance	VMCAS306	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	6		6		Evaluation en S4	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	07	Alternance	VMCAS307	Suivi SAE CGE3S S3	Suivi SAE CGE3S S3	Non	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAE	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	01	Alternance	VMCAR301	Analyse Société & Popul	Analyse de la société et des populations	Non	16	8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	02	Alternance	VMCAR302	Méthodo Recherche SHS	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	Non	24	8	10	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	03	Alternance	VMCAR303	Nvles prob & pol énergé	Nouvelles problématiques et politiques énergétiques	Oui	20	18	2		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	04	Alternance	VMCAR304	Droit & éthiq du travail	Droit et éthique du travail	Non	10		10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	05	Alternance	VMCAR305	Politiques publiques	Politiques publiques	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	06	Alternance	VMCAR306	Anglais professionnel	Langues et cultures étrangères (Anglais Pro)	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	07	Alternance	VMCAR307	Droit appliqué SSMS	Droit appliqué aux secteurs de la santé, social et médico-social	Non	24		24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	08	Classique	VMCGR308	Méthodo proj appliqué	Méthodologie de projet appliquée *	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	09	Classique	VMCGR309	Tech éval besoins pers	Techniques d'évaluation ... des personnes*	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	10	Alternance	VMCAR310	Syst protect français	Systèmes de protection sociale français	Non	24		24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	11	Classique	VMCGR311	Gest & encad équipe	Gestion et encadrement d'équipe*	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	12	Alternance	VMCAR312	Expres Comm - Num	Expression et communication et Usages numériques	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	13	Alternance	VMCAR313	PPP CGE3S S3	Projet Personnel et Professionnel CGE3S S3	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0					
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	01	Alternance	VMCAS401	Travail de recherche SHS	Élaborer un travail de recherche exploratoire en SHS	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	02	Alternance	VMCAS402	Exp & analyser dém part	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	03	Alternance	VMCAS403	Formaliser diag proj SSMS	Formaliser un diagnostic ou un état ... médico sociale	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	04	Alternance	VMCAS404	Proposer mod accomp pers	Proposer des modalités ...des personnes fragiles	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	05	Alternance	VMCAS405	Formuler prop gest RH SSM	Formuler des propositions en ... et/ou médico sociales	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	06	Alternance	VMCAS406	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	30		30		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	07	Alternance	VMCAS407	Suivi SAE CGE3S S4	Suivi SAE CGE3S S4	Non	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAE	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	08	Alternance	VMCAS408	Stage S4	Stage de deuxième année	Non	56		56		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	01	Alternance	VMCAR401	Analyse Société & Popul	Analyse de la société et des populations	Non	16	8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	02	Alternance	VMCAR402	Publics spécifiques	Publics spécifiques et enjeux de ... : Troubles et handicap	Non	20	2	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	03	Alternance	VMCAR403	Org & démarche part	Organisation et démarche partenariale	Non	12	4	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	04	Alternance	VMCAR404	Prob écon et sociales	Problématiques économiques et sociales	Non	12	4	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	05	Alternance	VMCAR405	Culture dév durable	Langues et cultures étrangères (Développement durable)	Oui	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	06	Classique	VMCGR406	Démarche qualité	Démarche d'amélioration continue et de qualité*	Non	24		24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	07	Alternance	VMCAR407	Analyse pratiques pro	Analyse des pratiques professionnelles	Non	16		16		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	08	Alternance	VMCAR408	Syst protect français	Systèmes de protection sociale français	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	09	Alternance	VMCAR409	Pratiques innov participa	Pratiques innovantes et participatives	Non	14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	10	Alternance	VMCAR410	Org & gest appliquée	Organisation et gestion appliquée	Non	22		22		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	

S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	11	Alternance	VMCAR411	Expression communication	Expression et communication	Non	8		8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	12	Alternance	VMCAR412	PPP CGE3S S4	Projet Personnel et Professionnel CGE3S S4	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0				
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	01	Classique	VMCGS501	Trav Rech adeq cont pro	Travail de recherche en adéquation un contexte professionnel	Non	20	10	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	02	Classique	VMCGS502	Démarche partenariale	Mettre en œuvre une démarche partenariale		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	03	Classique	VMCGS503	Veille doc int soc sanit	Veille documentaire juridique ... interv sociale sanit		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	04	Classique	VMCGS504	Veille doc scientifique	Veille documentaire scientifique ... interv sociale sanit		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	05	Classique	VMCGS505	Situation solution	Situation encadrant et proposition de solutions		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	06	Classique	VMCGS506	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques		10		10		Évaluation en S6
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	07	Classique	VMCGS507	Suivi SAE CGE3S S5	Suivi SAE CGE3S S5		35		35		Évaluation intégrée à celle de la SAE
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	01	Classique	VMCGR501	Analy societe pop	Analyse de la société et des populations		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	02	Classique	VMCGR502	Méthodo rech SHS	Méthodologie de la recherche en SHS		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	03	Classique	VMCGR503	Stratégie & dynamique Res	Stratégies et dynamiques de réseaux		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	04	Classique	VMCGR504	ESS	Economie sociale et solidaire		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	05	Classique	VMCGR505	Anglais	Anglais		20		20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	06	Classique	VMCGR506	Droit appliqué SSMS	Droit appliqué aux secteurs de SSMS		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	07	Classique	VMCGR507	Analyse pratiques pro	Analyse des pratiques professionnelles		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	08	Classique	VMCGR508	Pratiques innov participa	Pratiques innovantes et participatives		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	09	Classique	VMCGR509	Poitiques territ santé	Politiques territoriales de santé et d'action sociale		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	10	Classique	VMCGR510	Gestion encadrement	Gestion et encadrement d'équipe		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	11	Classique	VMCGR511	Gestion financière	Gestion financière et calculs de coût		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	12	Classique	VMCGR512	PPP CGE3S S5	Projet Personnel et Professionnel CGE3S S5		12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0				
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	01	Classique	VMCGS601	Trav Rech adeq cont pro	Travail de recherche en adéquation un contexte professionnel	Non	20	10	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	02	Classique	VMCGS602	Démarche partenariale	Mettre en œuvre une démarche partenariale		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	03	Classique	VMCGS603	Veille doc int soc sanit	Veille documentaire juridique ... interv sociale sanit		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	04	Classique	VMCGS604	Veille doc scientifique	Veille documentaire scientifique ... interv sociale sanit		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	05	Classique	VMCGS605	Situation solution	Situation encadrant et proposition de solutions		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	06	Classique	VMCGS606	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques		10		10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	07	Classique	VMCGS607	Suivi SAE CGE3S S5	Suivi SAE CGE3S S5		35		35		Évaluation intégrée à celle de la SAE
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	S	08	Classique	VMCGS608	Stage de 3ème année	Stage de 3ème année	Oui	56		56		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	01	Classique	VMCGR601	Analy societe pop	Analyse de la société et des populations		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	02	Classique	VMCGR602	Stratégie & dynamique Res	Stratégies et dynamiques de réseaux		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	03	Classique	VMCGR603	Démarche qualité	Démarche d'amélioration continue et de qualité		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	04	Classique	VMCGR604	Tech orient et coord	Techniques d'orient et de coord des pers, serv et établis		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	05	Classique	VMCGR605	Expression communication	Expression et Communication professionnelle		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Coordination et Gestion des Établissements et Services Sanitaires et S	R	06	Classique	VMCGR606	PPP CGE3S S6	Projet Personnel et Professionnel CGE3S S6		12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0				

BUT	Carrières Sociales	BUT Carrières Sociales Animation Sociale et Socio-culturelle 2023-2024										BUT CS ASS 2023-2024	
Semestre	Parcours	Type Élément (Ressource / SAÉ)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	M3C
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	01	Classique		Relation Acteur Champ Pro	Entrer en relation avec des acteurs d'un champ professionnel	Oui	14	6	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	02	Classique		Part Org Renc Them Ac Pro	Participer à l'organisation d'une rencontre ... professionnel	Oui	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	03	Classique		Elab Proj Publics Implic	Elaborer un projet adapté à un public ... de la démarche	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	04	Classique		Expér Educ Tech Animation	Expérimenter des rôles ... éducatives techniques d'animation	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	05	Classique		Obs Comp Méth Interv Anim	Observer, comprendre, ... méthodes d'intervention observées	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	06	Classique		Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	12	4	8		
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	07	Classique		Suivi SAÉ ASSC S1	Suivi SAÉ ASSC S1	Non			35		Evaluation en S2
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	01	Classique		Acteurs Société Civile	Acteurs de la société civile	Non	10	10			Evaluation intégrée à celle de la SAÉ
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	02	Classique		Analyse de la société	Analyse de la société	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	03	Classique		Enjeux contemporains	Enjeux contemporains : Idées & mouvements socio-environ	Non	10	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	04	Classique		Principes généraux droit	Principes généraux du droit	Non	18	12	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	05	Classique		Cadre polit et institut	Cadre politique et institutionnel / Politiques publiques	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	06	Classique		Publics spécifiques	Travailler avec les publics de ... Besoins spécifiques	Non	14	2	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	07	Classique		Méthodologie de projet	Méthodologie de projet	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	08	Classique		Dévpnt enfant et ado	Développement de l'enfant et de l'adolescent	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	09	Classique		Pratiques de créativité	Pratiques de créativité	Non	32	2	20	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	10	Classique		Courants de l'ASSC	Courants de l'animation sociale et socioculturelle	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	11	Classique		Expression et communication	Expression et communication	Non	26		26		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	12	Classique		Langues	Langues	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	13	Classique		Bureatique et outils numériques	Bureatique et outils numériques	Non	12			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	14	Classique		PPP ASSC S1	Projet personnel et professionnel ASSC S1	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	01	Classique		S'initier enq diag territ	S'initier aux démarches d'enquête...diagnostic de territoire	Non	14	6	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	02	Classique		Part Org Renc Them Ac Pro	Participer à l'organisation d'une rencontre ... professionnel	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	03	Classique		Elab Proj Publics Implic	Elaborer un projet adapté à un public en ... de la démarche	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	04	Classique		Expér Educ Tech Animation	Expérimenter des rôles ... éducatives techniques d'animation	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	05	Classique		Obs Comp Méth Interv Anim	Observer, comprendre, questionner le sens ... observées	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	06	Classique		Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	6		6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	07	Classique		Suivi SAÉ ASSC S2	Suivi SAÉ ASSC S2	Non	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAÉ
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	08	Classique		Stage S2	Stage de première année	Non	28		28		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	01	Classique		Méthodo Recherche SHS	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	Non	24	8	10	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	02	Classique		Analyse Société & Popul	Analyse de la société et des populations	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	03	Classique		Publics & Prob Spécifique	Publics et de problématiques spécifiques : Maltraitance et carence	Non	20	2	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	04	Classique		Environnement économique	Environnement économique	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	05	Classique		Cadre po & institutionnel	Cadre politique et institutionnel / Politiques sociales	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	06	Classique		Atelier Fresque du climat	Atelier Fresque du climat	Oui	14	6		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	07	Classique		Dém. Outils & Méth Anim	Démarches et outils de l'animation et des méthodes participatives	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	08	Classique		Méthodologie de projet	Méthodologie de projet	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	09	Classique		Pratiques de créativité	Pratiques de créativité	Non	20		12	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	10	Classique		Processus & Dyn Groupes	Processus et dynamique de groupes	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	11	Classique		Expression et communication	Expression et communication	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	12	Classique		Langues	Langues	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	13	Classique		Analyse des champs pro	Analyse des champs professionnels	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	14	Classique		PPP ASSC S2	Projet personnel et professionnel ASSC S2	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	01	Classique		Travail de recherche SHS	Élaborer un travail de recherche exploratoire en SHS	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	02	Classique		Exp & analyser dém part	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	03	Classique		Proj d'anim public ciblé	Concevoir et mettre en œuvre un projet ... public ciblé	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	04	Classique		Proj d'anim public ciblé	Concevoir et mettre en œuvre un projet ... public ciblé	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	05	Classique		Anal pratique champ Pro	Restituer l'analyse de sa pratique ... champ professionnel	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	06	Classique		Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	30		30		Evaluation en S4
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	07	Classique		Suivi SAÉ ASSC S3	Suivi SAÉ ASSC S3	Non	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAÉ
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	01	Classique		Analyse Société & Popul	Analyse de la société et des populations	Non	16	8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	02	Classique		Méthodo Recherche SHS	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	Non	24	8	10	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	03	Classique		Nvilles prob & pol énergé	Nouvelles problématiques et politiques énergétiques	Oui	20	18	2		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	04	Classique		Droit & éthiq du travail	Droit et éthique du travail	Non	10		10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	05	Classique		Politiques publiques	Politiques publiques	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	06	Classique		Anglais professionnel	Langues et cultures étrangères (Anglais Pro)	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	07	Classique		Développement de l'adulte	Développement de l'adulte	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	08	Classique		Méthodo de proj d'anim	Méthodologie de projets d'animation	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	09	Classique		Enjeux pédagogiques	Enjeux pédagogiques	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	10	Classique		Travailler publics anim	Travailler avec les publics de l'animation : Besoins contextuels	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	11	Classique		Prat interv en ASSC	Pratiques d'intervention ... publics spécifiques	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	12	Classique		Prat créat et de média	Pratiques de créativité et de médiation	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	13	Classique		Tech interv ASSC	Techniques d'intervention en animation sociale et socioculturelle	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	14	Classique		Analyse de pratiques	Analyse de pratiques	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	15	Classique		Approche comparée anim	Approche comparée de l'animation	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	16	Classique		Expression communication	Expression et communication	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	17	Classique		PPP ASSC S3	Projet personnel et professionnel ASSC S3	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	01	Classique		Travail de recherche SHS	Élaborer un travail de recherche exploratoire en SHS	Oui	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	02	Classique		Exp & analyser dém part	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	Oui	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	03	Classique		Proj d'anim public ciblé	Concevoir et mettre en œuvre un projet ... public ciblé	Oui	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	04	Classique		Proj d'anim public ciblé	Concevoir et mettre en œuvre un projet ... public ciblé	Oui	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	05	Classique		Anal pratique champ Pro	Restituer l'analyse de sa pratique ... champ professionnel	Oui	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	06	Classique		Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Oui	30		30		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	07	Classique		Suivi SAÉ ASSC S3	Suivi SAÉ ASSC S3	Oui	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAÉ
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	08	Classique		Stage S4	Stage de deuxième année	Oui	56		56		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	01	Classique		Analyse Société & Popul	Analyse de la société et des populations	Non	16	8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	02	Classique		Publics spécifiques	Publics spécifiques et enjeux de ... : Troubles et handicap	Non	20	2	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	03	Classique		Org & démarche part	Organisation et démarche partenariale	Non	12	4	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	04	Classique		Prob écon et sociales	Problématiques économiques et sociales	Non	12	4	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	05	Classique		Culture dév durable	Langues et cultures étrangères (Développement durable)	Oui	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	06	Classique		Relations intergroupes	Relations intergroupes	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique



S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	07	Classique		Méthodo de proj d'anim	Méthodologie de projets d'animation	Non	10		10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	08	Classique		Enjeux pédagogiques	Enjeux pédagogiques	Non	18		18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	09	Classique		Prat créat et de média	Pratiques de créativité et de médiation	Non	20	2	8	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	10	Classique		Tech interv ASSC	Techniques d'intervention en animation sociale et socioculturelle	Non	10		10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	11	Classique		Approche pol ASSC	Approche politique de l'ASSC	Non	12	6	6			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	12	Classique		Analyse des pratiques	Analyse des pratiques	Non	0					Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	13	Classique		Expression et communication	Expression et communication	Non	8				8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	14	Classique		PPP ASSC S4	Projet personnel et professionnel ASSC S4	Non	12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	01	Classique	VMAS501	Trav Rech adeq cont pro	Travail de recherche en adéquation un contexte professionnel	Non	20	10	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	02	Classique	VMAS502	Démarche partenariale	Mettre en œuvre une démarche partenariale		14		14			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	03	Classique	VMAS503	Coord projet d'animation	Coordonner un projet d'animation		14		14			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	04	Classique	VMAS504	Coord projet d'animation	Coordonner un projet d'animation		14		14			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	05	Classique	VMAS505	Débat et quest. champ pro	Diffuser et mettre en débat une question vive du champ professionnel		14		14			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	06	Classique	VMAS506	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques		10		10			Evaluation en S6
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	07	Classique	VMAS507	Suivi SAE ASSC S5	Suivi SAE ASSC S5		35		35			Evaluation intégrée à celle de la SAE
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	01	Classique	VMAR501	Analy societe pop	Analyse de la société et des populations		16	6	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	02	Classique	VMAR502	Méthodo rech SHS	Méthodologie de la recherche en SHS		16	6	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	03	Classique	VMAR503	Stratégie & dynamique Res	Stratégies et dynamiques de réseaux		16	6	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	04	Classique	VMAR504	ESS	Economie sociale et solidaire		16	6	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	05	Classique	VMAR505	Anglais	Anglais		20		20			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	06	Classique	VMAR506	Démarches participatives	Démarches participatives		18		18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	07	Classique	VMAR507	Droit et accès aux droits	Droit et accès aux droits		18		18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	08	Classique	VMAR508	Théor Orga, tech trav col	Théories des organisations, techniques du travail collectif		16	6	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	09	Classique	VMAR509	Pratiques Int médiat publ	Pratiques d'intervention et de médiation auprès de publics spécifiques		16	6	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	10	Classique	VMAR510	Coord projet et direction	Coordination de projet et direction de structures		12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	11	Classique	VMAR511	Enjeux eval ASSC	Enjeux de l'évaluation en ASSC		12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	12	Classique	VMAR512	Analyse des pratiques	Analyse des pratiques		12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	13	Classique	VMAR513	Expression comm	Expression et communication (Médiation culture Lit.)		12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	14	Classique	VMAR514	PPP ASSC S5	Projet personnel et professionnel ASSC S5		12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	01	Classique	VMAS601	Trav Rech adeq cont pro	Travail de recherche en adéquation un contexte professionnel	Non	20	10	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	02	Classique	VMAS602	Démarche partenariale	Mettre en œuvre une démarche partenariale		14		14			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	03	Classique	VMAS603	Coord projet d'animation	Coordonner un projet d'animation		14		14			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	04	Classique	VMAS604	Coord projet d'animation	Coordonner un projet d'animation		14		14			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	05	Classique	VMAS605	Débat et quest. champ pro	Diffuser et mettre en débat une question vive du champ professionnel		14		14			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	06	Classique	VMAS606	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques		10		10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	07	Classique	VMAS607	Suivi SAE ASSC S5	Suivi SAE ASSC S5		35		35			Evaluation intégrée à celle de la SAE
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	S	08	Classique	VMAS608	Stage de 3ème année	Stage de 3ème année	Oui	56		56			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	01	Classique	VMAR601	Analy societe pop	Analyse de la société et des populations		16	6	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	02	Classique	VMAR602	Stratégie & dynamique Res	Stratégies et dynamiques de réseaux		16	6	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	03	Classique	VMAR603	Conceptions éducatives	Conceptions éducatives		16		16			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	04	Classique	VMAR604	Enjeux eval ASSC	Enjeux de l'évaluation en ASSC		12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	05	Classique	VMAR605	Analyse des pratiques	Analyse des pratiques		12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	06	Classique	VMAR606	Expression comm	Expression et communication professionnelle		12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Animation Sociale et Socio-culturelle (ASS)	R	07	Classique	VMAR607	PPP ASSC S6	Projet personnel et professionnel ASSC S6		12		12			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

Département		CS VTD		BUT Carrières Sociales VTD 2023-2024										BUT CS VTD 2023-2024	
Semestre	Parcours	Type Élément (Ressource / SAÉ)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	M3C		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	01	Classique	VMVTS101	Relation Acteur Champ Pro	Entrer en relation avec des acteurs d'un champ professionnel	Oui	14	6	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	02	Classique	VMVTS102	Part Org Renc Them Ac Pro	Participer à l'organisation d'une rencontre ... professionnel	Oui	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	03	Classique	VMVTS103	Elab Diag Territoire Expl	Elaborer un diag de territoire ... démarche exploratoire	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	04	Classique	VMVTS104	Exp Approches Sens Territ	Expérimenter les ... sensibles des territoires du quotidien	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	05	Classique	VMVTS105	Renc Proj Territ Durable	Aller à la rencontre de projets ... dev territorial durable	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	06	Classique	VMVTS106	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	12	4	8		Evaluation en S2		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	07	Classique	VMVTS107	Suivi SAÉ VTD S1	Suivi SAÉ VTD S1	Non	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAÉ		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	01	Classique	VMVTR101	Acteurs Société Civile	Acteurs de la société civile	Non	10	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	02	Classique	VMVTR102	Analyse de la société	Analyse de la société	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	03	Classique	VMVTR103	Enjeux contemporains	Enjeux contemporains : Idées & mouvements socio-environ	Non	10	10			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	04	Classique	VMVTR104	Principes généraux droit	Principes généraux du droit	Non	18	12	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	05	Classique	VMVTR105	Cadre polit et institut	Cadre politique et institutionnel / Politiques publiques	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	06	Classique	VMVTR106	Enjeux territoriaux	Enjeux territoriaux	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	07	Classique	VMVTR107	Observation territoriale	Observation territoriale	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	08	Classique	VMVTR108	Com écrite et orale	Communication écrite et orale	Non	26		26		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	09	Classique	VMVTR109	Com visuelle et sonore	Communication visuelle et sonore	Non	12			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	10	Classique	VMVTR110	Bureautique et outils num	Bureautique et outils numériques	Non	12			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	11	Classique	VMVTR111	Langues et cultures étran	Langues et cultures étrangères	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	12	Classique	VMVTR112	Ecologie urbaine	Ecologie urbaine	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	13	Classique	VMVTR113	Méthodo & finance projets	Méthodologie et financement de projets	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 1	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	14	Classique	VMVTR114	PPP VTD S1	Projet Personnel et Professionnel VTD S1	Non	0				Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	01	Classique	VMVTS201	S'initier enq diag territ	S'initier aux démarches d'enquête...diagnostic de territoire	Non	14	6	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	02	Classique	VMVTS202	Part Org Renc Them Ac Pro	Participer à l'organisation d'une rencontre ... professionnel	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	03	Classique	VMVTS203	Elab Diag Territoire Expl	Elaborer un diag de territoire ... démarche exploratoire	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	04	Classique	VMVTS204	Exp Approches Sens Territ	Expérimenter les ... sensibles des territoires du quotidien	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	05	Classique	VMVTS205	Const. Proj Terri enjeux Sociaux	Construire et mener un projet territorial ... et sociaux	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	06	Classique	VMVTS206	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	6		6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	07	Classique	VMVTS207	Suivi SAÉ VTD S2	Suivi SAÉ VTD S2	Non	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAÉ		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	08	Classique	VMVTS208	Stage S2	Stage de première année	Non	28		28		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	01	Classique	VMVTR201	Méthodo Recherche SHS	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	Non	24	8	10	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	02	Classique	VMVTR202	Analyse Société & Popul	Analyse de la société et des populations	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	03	Classique	VMVTR203	Publics & Prob Spécifique	Publics et de problématiques spécifiques : Maltraitance et carence	Non	20	2	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	04	Classique	VMVTR204	Environnement économique	Environnement économique	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	05	Classique	VMVTR205	Cadre po & institutionnel	Cadre politique et institutionnel / Politiques sociales	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	06	Classique	VMVTR206	Atelier Fresque du climat	Atelier Fresque du climat	Oui	14	6		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	07	Classique	VMVTR207	Hist Urbaine & Archi	Histoire urbaine et de l'architecture	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	08	Classique	VMVTR208	Observation territoriale	Observation territoriale	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	09	Classique	VMVTR209	Com écrite et orale	Communication écrite et orale	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	10	Classique	VMVTR210	Dessin cartographique	Dessin cartographique	Non	20		20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	11	Classique	VMVTR211	Langues et cultures étran	Langues et cultures étrangères	Non	10		10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	12	Classique	VMVTR212	Urbanis & Outils Trans	Urbanisme et outils de transition	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	13	Classique	VMVTR213	Écologie urbaine	Ecologie urbaine	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	14	Classique	VMVTR214	Méthodo & finance projets	Méthodologie et financement de projets	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 2	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	15	Classique	VMVTR215	PPP VTD S2	Projet Personnel et Professionnel VTD S2	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	01	Classique	VMVTS301	Travail de recherche SHS	Elaborer un travail de recherche exploratoire en SHS	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	02	Classique	VMVTS302	Exp & analyser dém part	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	03	Classique	VMVTS303	Réaliser un diagnostic	Réaliser un diagnostic dans le cadre ...projet de transition	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	04	Classique	VMVTS304	Réaliser un proj de trans	Réaliser un diagnostic dans le cadre ...projet de transition	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	05	Classique	VMVTS305	Atelier aménag / projet	Conduire un atelier d'aménag ... projet de transition	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	06	Classique	VMVTS306	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	6		6		Evaluation en S4		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	07	Classique	VMVTS307	Suivi SAÉ VTD S3	Suivi SAÉ VTD S3	Non	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAÉ		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	01	Classique	VMVTR301	Analyse Société & Popul	Analyse de la société et des populations	Non	18	8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	02	Classique	VMVTR302	Méthodo Recherche SHS	Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales	Non	24	8	10	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	03	Classique	VMVTR303	Nvles prob & pol énergé	Nouvelles problématiques et politiques énergétiques	Oui	20	18	2		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	04	Classique	VMVTR304	Droit & éthiq du travail	Droit et éthique du travail	Non	10		10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	05	Classique	VMVTR305	Politiques publiques	Politiques publiques	Non	18	18			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	06	Classique	VMVTR306	Anglais professionnel	Langues et cultures étrangères (Anglais Pro)	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	07	Classique	VMVTR307	Cartographie & géomatique	Cartographie et géomatique	Non	22		22		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	08	Classique	VMVTR308	Politiques territoriales	Politiques territoriales	Non	16		16		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	09	Classique	VMVTR309	Econ territori & environ	Economie territoriale et environnementale	Non	20		20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	10	Classique	VMVTR310	Com écrite et orale	Communication écrite et orale	Non	20		20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	11	Classique	VMVTR311	Com visuelle et sonore	Communication visuelle et sonore	Non	10			10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	12	Classique	VMVTR312	Dynam groupe & médiat	Dynamique de groupe et médiation	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	13	Classique	VMVTR313	Aménagement des territ	Aménagement des territoires	Non	28		28		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	14	Classique	VMVTR314	Fonct & gest des org	Fonctionnement et gestion des organisations	Non	16		16		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	15	Classique	VMVTR315	Méthodo & finance projets	Méthodologie et financement de projets	Non	10		10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 3	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	16	Classique	VMVTR316	PPP VTD S3	Projet Personnel et Professionnel VTD S3	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	01	Classique	VMVTS401	Travail de recherche SHS	Elaborer un travail de recherche exploratoire en SHS	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	02	Classique	VMVTS402	Exp & analyser dém part	Expérimenter et analyser une démarche partenariale	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	03	Classique	VMVTS403	Réaliser un diagnostic	Réaliser un diagnostic dans le cadre ...projet de transition	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	04	Classique	VMVTS404	Concevoir proj transition	Concevoir et mettre en oeuvre ... d'un projet de transition	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	05	Classique	VMVTS405	Conduire proj transition	Conduire un atelier d'aménagement ... projet de transition	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	06	Classique	VMVTS406	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques	Non	30		30		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	07	Classique	VMVTS407	Suivi SAÉ VTD S4	Suivi SAÉ VTD S4	Non	35		35		Evaluation intégrée à celle de la SAÉ		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	08	Classique	VMVTS408	Stage S4	Stage de deuxième année	Non	56		56		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	01	Classique	VMVTR401	Analyse Société & Popul	Analyse de la société et des populations	Non	16	8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	02	Classique	VMVTR402	Publics spécifiques	Publics spécifiques et enjeux de ... : Troubles et handicap	Non	20	2	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	03	Classique	VMVTR403	Org & démarche part	Organisation et démarche partenariale	Non	12	4	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	04	Classique	VMVTR404	Probl écon et sociales	Problématiques économiques et sociales	Non	12	4	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	05	Classique	VMVTR405	Culture dev durable	Langues et cultures étrangères (Développement durable)	Oui	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	06	Classique	VMVTR406	Cartographie & géomatique	Cartographie et géomatique	Non	22		22		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	07	Classique	VMVTR407	Politiques territoriales	Politiques territoriales	Non	16		16		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	08	Classique	VMVTR408	Approches spatiales	Approches spatiales	Non	20		20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	09	Classique	VMVTR409	Com écrite et orale	Communication écrite et orale	Non	8		8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique		

S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	10	Classique	VMVTR410	Com visuelle et sonore	Communication visuelle et sonore	Non	10			10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	11	Classique	VMVTR411	Trans environ & sociétale	Transitions environnementales et sociétales	Non	22		22		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	12	Classique	VMVTR412	Droit urba & environ	Droit de l'urbanisme et de l'environnement	Non	18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	13	Classique	VMVTR413	Fonct & gest des org	Fonctionnement et gestion des organisations	Non	16		16		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	14	Classique	VMVTR414	PPP VTD S4	Projet Personnel et Professionnel VTD S4	Non	12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	01	Classique	VMVTS501	Trav Rech adeq cont pro	Travail de recherche en adéquation un contexte professionnel	Non	20	10	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	02	Classique	VMVTS502	Démarche partenariale	Mettre en œuvre une démarche partenariale		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	03	Classique	VMVTS503	Atelier Projet transition	Atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	04	Classique	VMVTS504	Média projet trans	Médiation en aménagement projet de transition		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	05	Classique	VMVTS505	Conduite proj trans	Conduite d'aménagement et/ou d'un projet de transition		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	06	Classique	VMVTS506	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques		10		10		Évaluation en S6
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	07	Classique	VMVTS507	Suivi SAÉ VTD S5	Suivi SAÉ VTD S5		35		35		Évaluation intégrée à celle de la SAÉ
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	01	Classique	VMVTR501	Analy societe pop	Analyse de la société et des populations		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	02	Classique	VMVTR502	Méthodo rech SHS	Méthodologie de la recherche en SHS		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	03	Classique	VMVTR503	Stratégie & dynamique Res	Stratégies et dynamiques de réseaux		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	04	Classique	VMVTR504	ESS	Economie sociale et solidaire		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	05	Classique	VMVTR505	Anglais	Anglais		20		20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	06	Classique	VMVTR506	Géomatique et la 3D	Géomatique et modélisation urbaine 3D		20		20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	07	Classique	VMVTR507	Politiques territoriales	Politiques territoriales		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	08	Classique	VMVTR508	Espaces et sociétés	Espaces et sociétés		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	09	Classique	VMVTR509	Communication écrite et orale	Communication écrite et orale		12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	10	Classique	VMVTR510	Communication visuelle et sonore	Communication visuelle et sonore		12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	11	Classique	VMVTR511	Méthodes et techniques d'animation	Méthodes et techniques d'animation participative		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	12	Classique	VMVTR512	Paysage et environnement	Paysage et environnement		16		16		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	13	Classique	VMVTR513	Droit de l'urbanisme et de l'environn	Droit de l'urbanisme et de l'environnement		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	14	Classique	VMVTR514	PPP VTD S5	Projet Personnel et Professionnel VTD S5		12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	01	Classique	VMVTS601	Trav Rech adeq cont pro	Travail de recherche en adéquation un contexte professionnel	Non	20	10	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	02	Classique	VMVTS602	Démarche partenariale	Mettre en œuvre une démarche partenariale		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	03	Classique	VMVTS603	Atelier Projet transition	Atelier d'aménagement et/ou d'un projet de transition		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	04	Classique	VMVTS604	Média projet trans	Médiation en aménagement projet de transition		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	05	Classique	VMVTS605	Conduite proj trans	Conduite d'aménagement et/ou d'un projet de transition		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	06	Classique	VMVTS606	Démarc Portfolio MindView	La démarche Portfolio avec MindView pour cartes heuristiques		10		10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	07	Classique	VMVTS607	Suivi SAÉ VTD S6	Suivi SAÉ VTD S6		35		35		Évaluation intégrée à celle de la SAÉ
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	S	08	Classique	VMVTS608	Stage de 3ème année	Stage de 3ème année	Oui	56		56		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	01	Classique	VMVTR601	Analy societe pop	Analyse de la société et des populations		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	02	Classique	VMVTR602	Stratégie & dynamique Res	Stratégies et dynamiques de réseaux		16	6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	03	Classique	VMVTR603	Politiques territoriales	Politiques territoriales		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	04	Classique	VMVTR604	Comm & accomp changmt	Communication et accompagnement au changement		14		14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	05	Classique	VMVTR605	Trans envi socit	Transitions environnementales et sociétales		18		18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Villes et Territoires Durables (VTD)	R	06	Classique	VMVTR606	PPP VTD S6	Projet Personnel et Professionnel VTD S6		12		12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0				

Département		BUT Génie Civil Développement Durable 2023-2024											BUT GC-CD 2023-2024
Semestre	Parcours	Type Elément (Ressource / SAÉ)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	M3C
S 1	Tronc Commun	R	01	Classique	VMN0R101	MTUOI	Méthode de travail universitaire et outils informatiques	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	02	Classique	VMN0R102	MAT1	Mathématiques 1	Non	38		30	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	03	Classique	VMN0R103	COM1	Expression-Communication 1	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	04	Classique	VMN0R104	ANG1	Langue vivante 1	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	05	Classique	VMN0R105	TASP	Technologie et analyse des structures porteuses	Non	24		16	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	06	Classique	VMN0R106	DESSIN1	Dessin – Lecture de plans 1	Non	22		2	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	07	Classique	VMN0R107	TTP1	Technologie des travaux publics 1	Non	14		10	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	08	Classique	VMN0R108	TOPO1	Topographie 1	Non	30		10	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	09	Classique	VMN0R109	MS1	Mécanique des structures 1	Non	30		22	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	10	Classique	VMN0R110	RES	Réseaux secs et humides	Non	29		21	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	11	Classique	VMN0R111	IOE	Intervenants et ouvrages dans leur environnement	Non	12		9	3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	12	Classique	VMN0R112	MGM1	Méthodes, Gestion et Management 1	Non	38		24	14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	13	Classique	VMN0R113	FCB	Fonctions des composants des Bâtiments	Non	13		13		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	14	Classique	VMN0R114	MX1	Connaissance des principaux matériaux	Non	25		7	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	15	Classique	VMN0R115	PPP1	PPP1	Non	10		0	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	01	Classique	VMN0R201	MAT2	Mathématiques 2	Non	29		21	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	02	Classique	VMN0R202	COM2	Expression-Communication 2	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	03	Classique	VMN0R203	ANG2	Langue vivante 2	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	04	Classique	VMN0R204	DESSIN2	Dessin – Lecture de plans 2	Non	16		0	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	05	Classique	VMN0R205	TCEs	Technologie corps d'états secondaires	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	06	Classique	VMN0R206	TOPO2	Topographie 2	Non	22		2	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	07	Classique	VMN0R207	TTP2	Technologie des travaux publics 2	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	08	Classique	VMN0R208	MS2	Mécanique des structures 2	Non	28		20	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	09	Classique	VMN0R209	TTH	Transferts thermiques et hydriques dans les parois	Non	30		22	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	10	Classique	VMN0R210	MGM2	Méthodes, Gestion et Management 2	Non	42		28	14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	11	Classique	VMN0R211	MX2	Matériaux granulaires, sols et réemplois routiers	Non	26		18	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	12	Classique	VMN0R212	MX3	Matériaux liants, béton et enrobés	Non	20		12	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	13	Classique	VMN0R213	EEME	Évaluation environnementale des matériaux et des équipements	Non	5		1	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	14	Classique	VMN0R214	PPP2	PPP2	Non	10		0	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	01	Alternance	VMN7R301	MAT3	Mathématiques 3	Non	25		21	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	01	Classique	VMN6R301	MAT3	Mathématiques 3	Non	25		21	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	02	Alternance	VMN7R302	COM3	Expression - Communication 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	02	Classique	VMN6R302	COM3	Expression - Communication 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	03	Alternance	VMN7R303	ANG3	Anglais 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	03	Classique	VMN6R303	ANG3	Anglais 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	04	Alternance	VMN7R304	TAB1	Technologie Avancée des Bâtiments 1	Non	26		8	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	04	Classique	VMN6R304	TAB1	Technologie Avancée des Bâtiments 1	Non	26		8	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	05	Alternance	VMN7R305	ACV1	Analyse multi-critères et ACV	Non	11		7	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	05	Classique	VMN6R305	ACV1	Analyse multi-critères et ACV	Non	11		7	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	06	Alternance	VMN7R306	TTP3	Technologie des Travaux Publics 3	Non	13		3	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	06	Classique	VMN6R306	TTP3	Technologie des Travaux Publics 3	Non	13		3	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	07	Alternance	VMN7R307	TOPO3	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	07	Classique	VMN6R307	TOPO3	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	08	Alternance	VMN7R308	STAB1	Stabilité des constructions 1	Non	36		25	11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	08	Classique	VMN6R308	STAB1	Stabilité des constructions 1	Non	36		25	11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	09	Alternance	VMN7R309	GEOTECH1	Géotechnique 1	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	09	Classique	VMN6R309	GEOTECH1	Géotechnique 1	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	10	Alternance	VMN7R310	PEB1	Physique et Énergétique du bâtiment 1	Non	18		8	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	10	Classique	VMN6R310	PEB1	Physique et Énergétique du bâtiment 1	Non	18		8	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	11	Alternance	VMN7R311	MGM3	Méthodes Gestion et Management 3	Non	29		9	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	11	Classique	VMN6R311	MGM3	Méthodes Gestion et Management 3	Non	29		9	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	12	Alternance	VMN7R312	GTP	Gestion technique et pathologies	Non	20		4	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	12	Classique	VMN6R312	GTP	Gestion technique et pathologies	Non	20		4	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	13	Alternance	VMN7R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel 3	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Réhabilitation et amélioratio	R	13	Classique	VMN6R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel 3	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	01	Alternance	VMN3R301	MAT3	Mathématiques 3	Non	25		21	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	01	Classique	VMN2R301	MAT3	Mathématiques 3	Non	25		21	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	02	Alternance	VMN3R302	COM3	Expression - Communication 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	02	Classique	VMN2R302	COM3	Expression - Communication 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	03	Alternance	VMN3R303	ANG3	Anglais 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	03	Classique	VMN2R303	ANG3	Anglais 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	04	Alternance	VMN3R304	TAB1	Technologie Avancée des Bâtiments 1	Non	26		8	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	04	Classique	VMN2R304	TAB1	Technologie Avancée des Bâtiments 1	Non	26		8	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	05	Alternance	VMN3R305	ACV1	Analyse multi-critères et ACV	Non	11		7	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	05	Classique	VMN2R305	ACV1	Analyse multi-critères et ACV	Non	11		7	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	06	Alternance	VMN3R306	TTP3	Technologie des Travaux Publics 3	Non	13		3	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	06	Classique	VMN2R306	TTP3	Technologie des Travaux Publics 3	Non	13		3	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	07	Alternance	VMN3R307	TOPO3	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	07	Classique	VMN2R307	TOPO3	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	08	Alternance	VMN3R308	STAB1	Stabilité des constructions 1	Non	36		25	11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	08	Classique	VMN2R308	STAB1	Stabilité des constructions 1	Non	36		25	11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	09	Alternance	VMN3R309	GEOTECH1	Géotechnique 1	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	09	Classique	VMN2R309	GEOTECH1	Géotechnique 1	Non	18		10	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	10	Alternance	VMN3R310	PEB1	Physique et Énergétique du bâtiment 1	Non	18		8	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	10	Classique	VMN2R310	PEB1	Physique et Énergétique du bâtiment 1	Non	18		8	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	11	Alternance	VMN3R311	MGM3	Méthodes Gestion et Management 3	Non	29		9	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	11	Classique	VMN2R311	MGM3	Méthodes Gestion et Management 3	Non	29		9	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	12	Alternance	VMN3R312	GTP	Gestion technique et pathologies	Non	20		4	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	12	Classique	VMN2R312	GTP	Gestion technique et pathologies	Non	20		4	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	13	Alternance	VMN3R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel 3	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux bâtiment	R	13	Classique	VMN2R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel 3	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux Publics	R	01	Alternance	VMN5R301	MAT3	Mathématiques 3	Non	25		21	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux Publics	R	01	Classique	VMN4R301	MAT3	Mathématiques 3	Non	25		21	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux Publics	R	02	Alternance	VMN5R302	COM3	Expression - Communication 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Travaux Publics	R	02	Classique	VMN4R302	COM3	Expression - Communication 3	Non	20		10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique



Département	GC-CD	BUT Génie Civil Développement Durable 2023-2024										BUT GC-CD 2023-2024	
Semestre	Parcours	Type Elément (Ressource / SAÉ)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	M3C
S4	Travaux Publics	R	08	Alternance	VMN5R408	PEB2	Physique et Énergétique du bâtiment 2	Non	11		5	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux Publics	R	09	Classique	VMN4R409	MGM4	Méthodes Gestion et Management 4	Non	16		8	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux Publics	R	09	Alternance	VMN5R409	MGM4	Méthodes Gestion et Management 4	Non	16		8	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux Publics	R	10	Classique	VMN4R410	DECO	Déconstruction	Non	8		2	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux Publics	R	10	Alternance	VMN5R410	DECO	Déconstruction	Non	8		2	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux Publics	R	11	Classique	VMN4R411	DST	Défaillance structurelle	Non	8		2	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux Publics	R	11	Alternance	VMN5R411	DST	Défaillance structurelle	Non	8		2	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux Publics	R	12	Classique	VMN4R412	PPP4	Projet Professionnel et Personnel 4	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux Publics	R	12	Alternance	VMN5R412	PPP4	Projet Professionnel et Personnel 4	Non	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	Tronc Commun	S	00	Classique	VMN0S100	SAÉ 1.0	Démarche portfolio S1	Non	8		2	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	Tronc Commun	S	01	Classique	VMN0S101	SAÉ 1.1	Etablir des études d'exécution d'un ouvrage de bâtiment	Oui	16		8	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	Tronc Commun	S	02	Classique	VMN0S102	SAÉ 1.2	Projet d'ouvrage d'art	Oui	16		8	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	Tronc Commun	S	03	Classique	VMN0S103	SAÉ 1.3	Modélisation d'un élément struct. simple et de son chargt	Oui	4		0	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	Tronc Commun	S	04	Classique	VMN0S104	SAÉ 1.4	Repérer et dimensionner les réseaux secs et humides d'un ouvrage	Oui	3		0	3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	Tronc Commun	S	05	Classique	VMN0S105	SAÉ 1.5	Etablir le devis d'un ouvrage simple	Oui	16		10	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	Tronc Commun	S	06	Classique	VMN0S106	SAÉ 1.6	Etat des lieux d'un ouvrage existant	Oui	17		5	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	Tronc Commun	S	00	Classique	VMN0S200	SAÉ 2.0	Démarche portfolio S2	Oui	4		2	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	Tronc Commun	S	01	Classique	VMN0S201	SAÉ 2.1	Projet d'aménagement /extension de bâtiment	Oui	15		9	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	Tronc Commun	S	02	Classique	VMN0S202	SAÉ 2.2	Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)	Oui	8		8	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	Tronc Commun	S	03	Classique	VMN0S203	SAÉ 2.3	Relevé complexe planimétrique et altimétrique	Oui	8		0	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	Tronc Commun	S	04	Classique	VMN0S204	SAÉ 2.4	Calc soll. et déf. d'une struct d'un O.S. avec logiciel pro	Oui	2		2	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	Tronc Commun	S	05	Classique	VMN0S205	SAÉ 2.5	Évaluer la performance d'isolat d'un élément d'O.S.	Oui	2		2	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	Tronc Commun	S	06	Classique	VMN0S206	SAÉ 2.6	Établir la planification de travaux simples	Oui	14		9	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	Tronc Commun	S	07	Classique	VMN0S207	SAÉ 2.7	Bilan des caract. à retenir et des pièces tech.	Oui	15		9	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	Tronc Commun	S	08	Classique	VMN0S208	SAÉ 2.8	Stage 1	Oui	0		0	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	00	Classique	VMN6S300	SAÉ 3.0-RAPEB	Démarche portfolio S3	Oui	2		0	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	00	Alternance	VMN7S300	SAÉ 3.0-RAPEB	Démarche portfolio S3	Oui	2		0	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	01	Classique	VMN6S301	SAÉ 3.1-RAPEB	Choix et justification de solutions constructives	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	01	Alternance	VMN7S301	SAÉ 3.1-RAPEB	Réalisation de pièces graphiques à partir de dossiers	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	02	Classique	VMN6S302	SAÉ 3.2-RAPEB	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	02	Alternance	VMN7S302	SAÉ 3.2-RAPEB	Projet de conception réseaux et Implantation d'un ouvrage	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	03	Classique	VMN6S303	SAÉ 3.3-RAPEB	Modélisation d'ossature légère lors d'une extension	Oui	12		8	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	03	Alternance	VMN7S303	SAÉ 3.3-RAPEB	Modélisation et dimensionnement de structures simples	Oui	12		8	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	04	Classique	VMN6S304	SAÉ 3.4-RAPEB	Déter des besoins pour assurer le confort d'un bâtiment	Oui	8		4	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	04	Alternance	VMN7S304	SAÉ 3.4-RAPEB	Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	Oui	8		4	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	05	Classique	VMN6S305	SAÉ 3.5-RAPEB	Réalisation d'une étude méthodes en phase prép de chantier	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	05	Alternance	VMN7S305	SAÉ 3.5-RAPEB	Réalisation d'une étude méthodes en prép d'un chantier TP	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	06	Classique	VMN6S306	SAÉ 3.6-RAPEB	Diagnostic d'un bât dans le cadre d'une réno ther et struct	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Réhabilitation et amélioratio	S	06	Alternance	VMN7S306	SAÉ 3.6-RAPEB	Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	00	Classique	VMN2S300	SAÉ 3.0-BAT	Démarche portfolio S3	Oui	2		0	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	00	Alternance	VMN3S300	SAÉ 3.0-BAT	Démarche portfolio S3	Oui	2		0	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	01	Classique	VMN2S301	SAÉ 3.1-BAT	Choix et justification de solutions constructives	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	01	Alternance	VMN3S301	SAÉ 3.1-BAT	Choix et justification de solutions constructives	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	02	Classique	VMN2S302	SAÉ 3.2-BAT	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	02	Alternance	VMN3S302	SAÉ 3.2-BAT	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	03	Classique	VMN2S303	SAÉ 3.3-BAT	Modélisation d'ossature légère	Oui	12		8	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	03	Alternance	VMN3S303	SAÉ 3.3-BAT	Modélisation d'ossature légère	Oui	12		8	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	04	Classique	VMN2S304	SAÉ 3.4-BAT	Déter des besoins pour assurer le confort dans bâtiment	Oui	8		4	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	04	Alternance	VMN3S304	SAÉ 3.4-BAT	Déter des besoins pour assurer le confort dans bâtiment	Oui	8		4	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	05	Classique	VMN2S305	SAÉ 3.5-BAT	Réa d'une étude méthodes en phase préparation de chantier	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	05	Alternance	VMN3S305	SAÉ 3.5-BAT	Réa d'une étude méthodes en phase préparation de chantier	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	06	Classique	VMN2S306	SAÉ 3.6-BAT	Diagnostic d'un bâtiment	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux bâtiment	S	06	Alternance	VMN3S306	SAÉ 3.6-BAT	Diagnostic d'un bâtiment	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	00	Classique	VMN4S300	SAÉ 3.0-TP	Démarche portfolio S3	Oui	2		0	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	00	Alternance	VMN5S300	SAÉ 3.0-TP	Démarche portfolio S3	Oui	2		0	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	01	Classique	VMN4S301	SAÉ 3.1-TP	Réalisation de pièces graphiques à partir de dossiers	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	01	Alternance	VMN5S301	SAÉ 3.1-TP	Réalisation de pièces graphiques à partir de dossiers	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	02	Classique	VMN4S302	SAÉ 3.2-TP	Projet de conception réseaux et Implantation d'un ouvrage	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	02	Alternance	VMN5S302	SAÉ 3.2-TP	Projet de conception réseaux et Implantation d'un ouvrage	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	03	Classique	VMN4S303	SAÉ 3.3-TP	Modélisation et dimensionnement de structures simples	Oui	12		8	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	03	Alternance	VMN5S303	SAÉ 3.3-TP	Modélisation et dimensionnement de structures simples	Oui	12		8	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	04	Classique	VMN4S304	SAÉ 3.4-TP	Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	Oui	8		4	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	04	Alternance	VMN5S304	SAÉ 3.4-TP	Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	Oui	8		4	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	05	Classique	VMN4S305	SAÉ 3.5-TP	Réalisation d'une étude méthodes en prép d'un chantier TP	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	05	Alternance	VMN5S305	SAÉ 3.5-TP	Réalisation d'une étude méthodes en prép d'un chantier TP	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	06	Classique	VMN4S306	SAÉ 3.6-TP	Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Travaux Publics	S	06	Alternance	VMN5S306	SAÉ 3.6-TP	Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	Oui	14		7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	00	Classique	VMN6S400	SAÉ 4.0-RAPEB	Démarche portfolio S4	Oui	3		0	3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	00	Alternance	VMN7S400	SAÉ 4.0-RAPEB	Démarche portfolio S4	Oui	3		0	3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	01	Classique	VMN6S401	SAÉ 4.1-RAPEB	Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et é	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	01	Alternance	VMN7S401	SAÉ 4.1-RAPEB	Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et é	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	02	Classique	VMN6S402	SAÉ 4.2-RAPEB	Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	02	Alternance	VMN7S402	SAÉ 4.2-RAPEB	Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	03	Classique	VMN6S403	SAÉ 4.3-RAPEB	Justification d'éléments de structure béton armé lors d'une rénovation	Oui	10		4	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	03	Alternance	VMN7S403	SAÉ 4.3-RAPEB	Justification d'éléments de structure béton armé lors d'une rénovation	Oui	10		4	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	04	Classique	VMN6S404	SAÉ 4.4-RAPEB	Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bât	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	04	Alternance	VMN7S404	SAÉ 4.4-RAPEB	Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bât	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	05	Classique	VMN6S405	SAÉ 4.5-RAPEB	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budg	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	05	Alternance	VMN7S405	SAÉ 4.5-RAPEB	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budg	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	06	Classique	VMN6S406	SAÉ 4.6-RAPEB	Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Réhabilitation et amélioratio	S	06	Alternance	VMN7S406	SAÉ 4.6-RAPEB	Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux bâtiment	S	00	Classique	VMN2S400	SAÉ 4.0-BAT	Démarche portfolio S4	Oui	3		0	3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux bâtiment	S	00	Alternance	VMN3S400	SAÉ 4.0-BAT	Démarche portfolio S4	Oui	3		0	3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux bâtiment	S	01	Classique	VMN2S401	SAÉ 4.1-BAT	Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et é	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Travaux bâtiment	S	01	Alternance	VMN3S401	SAÉ 4.1-BAT	Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et é	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

Département	GC-CD	BUT Génie Civil Développement Durable 2023-2024										BUT GC-CD 2023-2024	
Semestre	Parcours	Type Elément (Ressource / SAÉ)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	M3C
S 4	Travaux bâtiment	S	02	Classique	VMN2S402	SAÉ 4.2-BAT	Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux bâtiment	S	02	Alternance	VMN3S402	SAÉ 4.2-BAT	Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux bâtiment	S	03	Classique	VMN2S403	SAÉ 4.3-BAT	Justification d'éléments de structure béton armé	Oui	10		4	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux bâtiment	S	03	Alternance	VMN3S403	SAÉ 4.3-BAT	Justification d'éléments de structure béton armé	Oui	10		4	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux bâtiment	S	04	Classique	VMN2S404	SAÉ 4.4-BAT	Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bât	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux bâtiment	S	04	Alternance	VMN3S404	SAÉ 4.4-BAT	Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bât	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux bâtiment	S	05	Classique	VMN2S405	SAÉ 4.5-BAT	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budg	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux bâtiment	S	05	Alternance	VMN3S405	SAÉ 4.5-BAT	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budg	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux bâtiment	S	06	Classique	VMN2S406	SAÉ 4.6-BAT	Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux bâtiment	S	06	Alternance	VMN3S406	SAÉ 4.6-BAT	Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	00	Classique	VMN4S400	SAÉ 4.0-TP	Démarche portfolio S4	Oui	3		0	3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	00	Alternance	VMN5S400	SAÉ 4.0-TP	Démarche portfolio S4	Oui	3		0	3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	01	Classique	VMN4S401	SAÉ 4.1-TP	Choix et justification d'une paroi d'infrastructure	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	01	Alternance	VMN5S401	SAÉ 4.1-TP	Choix et justification d'une paroi d'infrastructure	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	02	Classique	VMN4S402	SAÉ 4.2-TP	Projet de conception/réalisation routière	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	02	Alternance	VMN5S402	SAÉ 4.2-TP	Projet de conception/réalisation routière	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	03	Classique	VMN4S403	SAÉ 4.3-TP	Dimensionnement de structures BA	Oui	10		4	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	03	Alternance	VMN5S403	SAÉ 4.3-TP	Dimensionnement de structures BA	Oui	10		4	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	04	Classique	VMN4S404	SAÉ 4.4-TP	Etude d'ouvrages géotechniques + Dimensionnement et justification	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	04	Alternance	VMN5S404	SAÉ 4.4-TP	Etude d'ouvrages géotechniques + Dimensionnement et justification	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	05	Classique	VMN4S405	SAÉ 4.5-TP	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budg	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	05	Alternance	VMN5S405	SAÉ 4.5-TP	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budg	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	06	Classique	VMN4S406	SAÉ 4.6-TP	Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Travaux Publics	S	06	Alternance	VMN5S406	SAÉ 4.6-TP	Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage	Oui	6		2	4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

## S1 Initiale

S1	APOGEE	INI	Libellé court	S1	Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.
VMEO101	N1	AN1	Anglais	0,5	100%	Contrôles TD/TP	1h/contrôle	H. RUTSCH	
	N2	AN1N2	AN1 INI Examen oral		40%	Examen oral	1h	H. RUTSCH	
	N3	AN1N3	AN1 INI					H. RUTSCH	
	M	AN1M	AN1 INI Malus ABI			Malus ABI		H. RUTSCH	
VMEO102	N1	CC1	Culture et communication	0,5	100%	CC1 INI Examen	1h	M. LAVARENNE	
	N2	CC1N1	CC1 INI Examen		50%	Examen	1h	M. LAVARENNE	
	N3	CC1N2	CC1 INI Oral		50%	Oral	30 min	M. LAVARENNE	
	M	CC1M	CC1 INI Malus ABI			Malus ABI			
VMEO103	N1	VE1	Vie de l'Entreprise	0,25	100%	VE1 INI Remise de rapports et présentations	1h	M.C. PERA	
	N2	VE1N1	VE1 INI Remise de rapports et présentations		100%	Remise de rapports et présentations	1h	M.C. PERA	
	N3	VE1N2							
	M	VE1M	VE1 INI Malus ABI			Malus ABI			
VMEO104	N1	OML1	Outils Mathématiques et Logiciels	1,35	100%	OML1 INI Examen écrit	1h	O. PERRET	
	N2	OML1N1	OML1 INI Examen écrit		50%	Examen écrit	1h	O. PERRET	
	N3	OML1N2	OML1 INI CR + Examen TP		50%	CR + Examen TP	sans objet	O. PERRET	
	M	OML1M	OML1 INI Malus ABI			Malus ABI			
VMEO105	N1	PPP1	Projet Personnel et Professionnel	0,5	100%	PPP1 INI Note de suivi	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH	
	N2	PPP1N1	PPP1 INI Note de suivi		20%	Note de suivi	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH	
	N3	PPP1N2	PPP1 INI Rendu de livrables		80%	Rendu de livrables	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH	
	M	PPP1M	PPP1 INI Malus ABI			Malus ABI			
VMEO106	N1	IU1	Intégration Université	0,5	100%	IU1 INI Rendu de livrables	sans objet	D. ROSOTTE	
	N2	IU1N1	IU1 INI Rendu de livrables		100%	Rendu de livrables	sans objet	D. ROSOTTE	
	N3	IU1N2							
	M	IU1M	IU1 INI Malus ABI			Malus ABI			
VMEO107	N1	AUTO1	Automatisme	1,35	100%	AUTO1 INI Examen écrit	1h	E. GAVIGNET	
	N2	AUTO1N1	AUTO1 INI Examen écrit		50%	Examen écrit	1h	E. GAVIGNET	
	N3	AUTO1N2	AUTO1 INI Contrôle continu		50%	Contrôle continu	sans objet	E. GAVIGNET	
	M	AUTO1M	AUTO1 INI Malus ABI			Malus ABI			
VMEO108	N1	INFO1	Informatique	1,35	100%	INFO1 INI Examen écrit	2h	C. LOMBARD	
	N2	INFO1N1	INFO1 INI Examen écrit		40%	Examen écrit	2h	C. LOMBARD	
	N3	INFO1N2	INFO1 INI Evaluation TP		40%	Evaluation TP	2h	C. LOMBARD	
	M	INFO1M	INFO1 INI Malus ABI		20%	Cr de TP	sans objet	C. LOMBARD	
VMEO109	N1	ELEN1	Electronique	1,35	100%	ELEN1 INI Examen Ecrit 1	2h	O. ALBERT	
	N2	ELEN1N1	ELEN1 INI Examen Ecrit 1		40%	Examen Ecrit 1	2h	O. ALBERT	
	N3	ELEN1N2	ELEN1 INI TP (CR + Exam)		20%	TP (CR + Exam)	sans objet	O. ALBERT	
	N4	ELEN1N3	ELEN1 INI Examen Ecrit 2		25%	Examen Ecrit 2	1h30	O. ALBERT	
	M	ELEN1M	ELEN1 INI Malus ABI		15%	TP CR	sans objet	O. ALBERT	
VMEO110	N1	ENER1	Energie	1,35	100%	ENER1 INI Examen écrit	1h30	O. ALBERT	
	N2	ENER1N1	ENER1 INI Examen écrit		33%	Examen écrit	1h30	O. ALBERT	
	N3	ENER1N2	ENER1 INI TP (CR + Exam)		17%	TP (CR + Exam)	1h	O. ALBERT	
	N4	ENER1N3	ENER1 INI Examen écrit		17%	Examen écrit	1h	P. HIEBEL	
	M	ENER1M	ENER1 INI Malus ABI		33%	Examen TP	1h	P. HIEBEL	
VMEO101	N1	SAE1.01	Concevoir S1	5	100%	SAE1.01 INI Saé 1.2		F. GUSTIN	
	N2	SAE1.01N1	SAE1.01 INI Saé 1.2		50%	Saé 1.2		S. BOCUS	
	N3	SAE1.01N2	SAE1.01 INI Saé 1.4		50%	Saé 1.4			
	M	SAE1.01M	INI Malus ABI			Malus ABI			
VMEO102	N1	SAE1.02	Vérifier S1	5	100%	SAE1.02 INI Saé 1.1		E. CHRETIEN	
	N2	SAE1.02N1	SAE1.02 INI Saé 1.1		100%	Saé 1.1			
	N3	SAE1.02N2	SAE1.02 INI						
	M	SAE1.02M	INI Malus ABI			Malus ABI			
VMEO103	N1	PF1	Démarche portfolio S1	1	100%	PF1 INI Note de suivi + Contenu Portfolio		M.C. PERA/H RUTSCH	
	N2	PF1N1	PF1 INI Note de suivi + Contenu Portfolio		60%	Note de suivi + Contenu Portfolio		M.C. PERA/H RUTSCH	
	N3	PF1N2	PF1 INI Oral 10mn		40%	Oral 10mn		M.C. PERA/H RUTSCH	
	M	PF1M	INI Malus ABI			Malus ABI			

## S1 Alternance

S1	APOGEE	ALT	Libellé court	S1	Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.
VME1R101	N1	AN1	Anglais	0,5	100%	AN1 ALT Contrôles TD/TP	1h/contrôle	H. RUTSCH	
	N2	AN1N1	AN1 ALT Examen oral		40%	Examen oral	1h	H. RUTSCH	
	N3	AN1N2	AN1 ALT					H. RUTSCH	
	M	AN1M	AN1 ALT Malus ABI			Malus ABI		H. RUTSCH	
VME1R102	N1	CC1	Culture et communication	0,5	100%	CC1 ALT Examen	1h	M. LAVARENNE	
	N2	CC1N1	CC1 ALT Examen		50%	Examen	1h	M. LAVARENNE	
	N3	CC1N2	CC1 ALT Oral		50%	Oral	30 min	M. LAVARENNE	
	M	CC1M	CC1 ALT Malus ABI			Malus ABI			
VME1R103	N1	VE1	Vie de l'Entreprise	0,25	100%	VE1 ALT Remise de rapports et présentations	1h	M.C. PERA	
	N2	VE1N1	VE1 ALT Remise de rapports et présentations		100%	Remise de rapports et présentations	1h	M.C. PERA	
	N3	VE1N2							
	M	VE1M	VE1 ALT Malus ABI			Malus ABI			
VME1R104	N1	OML1	Outils Mathématiques et Logiciels	1,35	100%	OML1 ALT Examen écrit	1h	O. PERRET	
	N2	OML1N1	OML1 ALT Examen écrit		50%	Examen écrit	1h	O. PERRET	
	N3	OML1N2	OML1 ALT CR + Examen TP		50%	CR + Examen TP	sans objet	O. PERRET	
	M	OML1M	OML1 ALT Malus ABI			Malus ABI			
VME1R105	N1	PPP1	Projet Personnel et Professionnel	0,5	100%	PPP1 ALT Note de suivi	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH	
	N2	PPP1N1	PPP1 ALT Note de suivi		20%	Note de suivi	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH	
	N3	PPP1N2	PPP1 ALT Rendu de livrables		80%	Rendu de livrables	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH	
	M	PPP1M	PPP1 ALT Malus ABI			Malus ABI			
VME1R106	N1	IU1	Intégration Université	0,5	100%	IU1 ALT Rendu de livrables	sans objet	D. ROSOTTE	
	N2	IU1N1	IU1 ALT Rendu de livrables		100%	Rendu de livrables	sans objet	D. ROSOTTE	
	N3	IU1N2							
	M	IU1M	IU1 ALT Malus ABI			Malus ABI			
VME1R107	N1	AUTO1	Automatisme	1,35	100%	AUTO1 ALT Examen écrit	1h	E. GAVIGNET	
	N2	AUTO1N1	AUTO1 ALT Examen écrit		50%	Examen écrit	1h	E. GAVIGNET	
	N3	AUTO1N2	AUTO1 ALT Contrôle continu		50%	Contrôle continu	sans objet	E. GAVIGNET	
	M	AUTO1M	AUTO1 ALT Malus ABI			Malus ABI			
VME1R108	N1	INFO1	Informatique	1,35	100%	INFO1 ALT Examen écrit	2h	C. LOMBARD	
	N2	INFO1N1	INFO1 ALT Examen écrit		40%	Examen écrit	2h	C. LOMBARD	
	N3	INFO1N2	INFO1 ALT Evaluation TP		40%	Evaluation TP	2h	C. LOMBARD	
	M	INFO1M	INFO1 ALT Malus ABI		20%	Cr de TP	sans objet	C. LOMBARD	
VME1R109	N1	ELEN1	Electronique	1,35	100%	ELEN1 ALT Examen Ecrit 1	2h	O. ALBERT	
	N2	ELEN1N1	ELEN1 ALT Examen Ecrit 1		40%	Examen Ecrit 1	2h	O. ALBERT	
	N3	ELEN1N2	ELEN1 ALT TP (CR + Exam)		20%	TP (CR + Exam)	sans objet	O. ALBERT	
	N4	ELEN1N3	ELEN1 ALT Examen Ecrit 2		25%	Examen Ecrit 2	1h30	O. ALBERT	
	M	ELEN1M	ELEN1 ALT Malus ABI		15%	TP CR	sans objet	O. ALBERT	
VME1R110	N1	ENER1	Energie	1,35	100%	ENER1 ALT Examen écrit	1h30	O. ALBERT	
	N2	ENER1N1	ENER1 ALT Examen écrit		33%	Examen écrit	1h30	O. ALBERT	
	N3	ENER1N2	ENER1 ALT TP (CR + Exam)		17%	TP (CR + Exam)	1h	O. ALBERT	
	N4	ENER1N3	ENER1 ALT Examen écrit		17%	Examen écrit	1h	P. HIEBEL	
	M	ENER1M	ENER1 ALT Malus ABI		33%	Examen TP	1h	P. HIEBEL	
VME1S101	N1	SAE1.01	Concevoir S1	5	0%	SAE1.01 ALT			
	N2	SAE1.01N1	SAE1.01 ALT						
	M	SAE1.01M	ALT Malus ABI			Malus ABI			
VME1S102	N1	SAE1.02	Vérifier S1	5	0%	SAE1.02 ALT			
	N2	SAE1.02N1	SAE1.02 ALT						
	M	SAE1.02M	ALT Malus ABI			Malus ABI			
VME1S103	N1	PF1	Démarche portfolio S1	1	0%	PF1 ALT			
	N2	PF1N1	PF1 ALT						
	M	PF1M	ALT Malus ABI			Malus ABI			



S2 APOGEE	INI Libellé court	S2 Initiale		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.
VMEO201	AN2 Anglais	AN2	AN2	0,5	100%			
N1	AN2N1	AN2 INI Contrôles TD/TP			60%	Contrôles TD/TP	1h/contrôle	H.RUTSCH
N2	AN2N2	AN2 INI Examen oral			40%	Examen oral	1h	H.RUTSCH
N3	AN2N3	AN2 INI						H.RUTSCH
M	AN2M	AN2 INI Malus ABI				Malus ABI		H.RUTSCH
VMEO202	CC2 Culture et communication			0,5	100%			
N1	CC2N1	CC2 INI Examen			50%	Examen	1h	M. LAVARENNE
N2	CC2N2	CC2 INI Oral			50%	Oral	30 min	M. LAVARENNE
N3	CC2N3							
M	CC2M	CC2 INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO203	VE2 Vie de l'Entreprise			0,5	100%			
N1	VE2N1	VE2 INI Remise de rapports et présentations			100%	Remise de rapports et présentations	1h	M.C. PERA
N2	VE2N2							
N3	VE2N3							
M	VE2M	VE2 INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO204	OML2 Outils Mathématiques et Logiciels			1,4	100%			
N1	OML2N1	OML2 INI Examen écrit			50%	Examen écrit	1h	O. PERRET
N2	OML2N2	OML2 INI CR + Examen TP			50%	CR + Examen TP	sans objet	O. PERRET
N3	OML2N3	OML2 INI						O. PERRET
M	OML2M	OML2 INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO205	PPP2 Projet Personnel et Professionnel			0,5	100%			
N1	PPP2N1	PPP2 INI Note de suivi			20%	Note de suivi	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH
N2	PPP2N2	PPP2 INI Rendu de livrables			80%	Rendu de livrables	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH
N3	PPP2N3							
M	PPP2M	PPP2 INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO107	AUTO1 Automatisation			1,4	100%			
N1	AUTO1N1	AUTO1 INI Examen			25%	Examen	1h	E. GAVIGNET
N2	AUTO1N2	AUTO1 INI Contrôle Continu			25%	Contrôle Continu	sans objet	E. GAVIGNET
N3	AUTO1N3				10%	CR de TP	sans objet	D. ROSOTTE
N4	AUTO1N4				10%	Contrôle de TD	sans objet	D. ROSOTTE
N5	AUTO1N5				30%	Examen écrit	1h	D. ROSOTTE
M	AUTO1M	AUTO1 INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO108	INFO2 Informatique			1,4	100%			
N1	INFO2N1	INFO2 INI Examen écrit 1			25%	Examen écrit 1	1h	F. GUSTIN
N2	INFO2N2	INFO2 INI Examen écrit 2			35%	Examen écrit 2	2h	F. GUSTIN
N3	INFO2N3	INFO2 INI Examen TP			40%	Examen TP	2h	F. GUSTIN
M	INFO2M	INFO2 INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO109	ELEN2 Electronique			1,4	100%			
N1	ELEN2N1	ELEN2 INI Examen écrit 1			40%	Examen écrit 1	1h30	O. ALBERT
N2	ELEN2N2	ELEN2 INI TP (CR+Exam)			20%	TP (CR+Exam)		O. ALBERT
N3	ELEN2N3	ELEN2 INI Examen écrit 2			25%	Examen écrit 2	1h30	O. ALBERT
N4	ELEN2N4	ELEN2 INI TP (CR+Exam)			15%	TP (CR+Exam)		O. ALBERT
M	ELEN2M	ELEN2 INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO110	ENER2 Energie			1,4	100%			
N1	ENER2N1	ENER2 INI Examen écrit			25%	Examen écrit	1h30	W. HOURANI
N2	ENER2N2	ENER2 INI Compte-rendu de TP			25%	Compte-rendu de TP	sans objet	W. HOURANI
N3	ENER2N3	ENER2 INI Examen écrit			33%	Examen écrit	1h30	S. JEMEI
N4	ENER2N4	ENER2 INI Compte-rendu de TP			17%	Compte-rendu de TP	sans objet	S. JEMEI
M	ENER2M	ENER2 INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO5201	SAE2.01 Concevoir S2			9	100%			
N1	SAE2.01N1	SAE2.01 INI Saé2.1_1 (C1)			50%	Saé 2.1_1 (C1)		C. LOMBARD
N2	SAE2.01N2	SAE2.01 INI Saé2.1_2 (C1)			50%	Saé 2.1_2 (C1)		E. GAVIGNET
M	SAE2.01M	INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO5202	SAE2.02 Vérifier S2			5	100%			
N1	SAE2.02N1	SAE2.02 INI Saé2.2_1 (C2)			50%	Saé 2.2_1 (C2)		C. LOMBARD
N2	SAE2.02N2	SAE2.02 INI Saé2.2_2 (C2)			50%	Saé 2.2_2 (C2)		P. HIEBEL
M	SAE2.02M	INI Malus ABI				Malus ABI		
VMEO5103	PF2 Démarche portfolio S2			1	100%			
N1	PF2N1	PF2 INI Note de suivi + Contenu Portfolio			60%	Note de suivi + Contenu Portfolio	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH
N2	PF2N2	PF2 INI Oral 10mn			40%	Oral 10mn	10 min	M.C. PERA/H RUTSCH
M	PF2M	INI Malus ABI				Malus ABI		

S2 APOGEE	ALT Libellé court	S2 Alternance		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.
VMEO1R201	AN2 Anglais	AN2	AN2	0,5	100%			
N1	AN2N1	AN2 ALT Contrôles TD/TP			60%	Contrôles TD/TP	1h/contrôle	H.RUTSCH
N2	AN2N2	AN2 ALT Examen oral			40%	Examen oral	1h	H.RUTSCH
N3	AN2N3	AN2 ALT						H.RUTSCH
M	AN2M	AN2 ALT Malus ABI				Malus ABI		H.RUTSCH
VMEO1R202	CC2 Culture et communication			0,5	100%			
N1	CC2N1	CC2 ALT Examen			50%	Examen	1h	M. LAVARENNE
N2	CC2N2	CC2 ALT Oral			50%	Oral	30 min	M. LAVARENNE
N3	CC2N3							
M	CC2M	CC2 ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1R203	VE2 Vie de l'Entreprise			0,5	100%			
N1	VE2N1	VE2 ALT Remise de rapports et présentations			100%	Remise de rapports et présentations	1h	M.C. PERA
N2	VE2N2							
N3	VE2N3							
M	VE2M	VE2 ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1R204	OML2 Outils Mathématiques et Logiciels			1,4	100%			
N1	OML2N1	OML2 ALT Examen écrit			50%	Examen écrit	1h	O. PERRET
N2	OML2N2	OML2 ALT CR + Examen TP			50%	CR + Examen TP	sans objet	O. PERRET
N3	OML2N3	OML2 ALT						O. PERRET
M	OML2M	OML2 ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1R205	PPP2 Projet Personnel et Professionnel			0,5	100%			
N1	PPP2N1	PPP2 ALT Note de suivi			20%	Note de suivi	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH
N2	PPP2N2	PPP2 ALT Rendu de livrables			80%	Rendu de livrables	sans objet	M.C. PERA/H RUTSCH
N3	PPP2N3							
M	PPP2M	PPP2 ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1R107	AUTO1 Automatisation			1,4	100%			
N1	AUTO1N1	AUTO1 ALT Examen			25%	Examen	1h	E. GAVIGNET
N2	AUTO1N2	AUTO1 ALT Contrôle Continu			25%	Contrôle Continu	sans objet	E. GAVIGNET
N3	AUTO1N3				10%	CR de TP	sans objet	D. ROSOTTE
N4	AUTO1N4				10%	Contrôle de TD	sans objet	D. ROSOTTE
N5	AUTO1N5				30%	Examen écrit	1h	D. ROSOTTE
M	AUTO1M	AUTO1 ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1R108	INFO2 Informatique			1,4	100%			
N1	INFO2N1	INFO2 ALT Examen écrit 1			25%	Examen écrit 1	1h	F. GUSTIN
N2	INFO2N2	INFO2 ALT Examen écrit 2			35%	Examen écrit 2	2h	F. GUSTIN
N3	INFO2N3	INFO2 ALT Examen TP			40%	Examen TP	2h	F. GUSTIN
M	INFO2M	INFO2 ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1R109	ELEN2 Electronique			1,4	100%			
N1	ELEN2N1	ELEN2 ALT Examen écrit 1			40%	Examen écrit 1	1h30	O. ALBERT
N2	ELEN2N2	ELEN2 ALT TP (CR+Exam)			20%	TP (CR+Exam)		O. ALBERT
N3	ELEN2N3	ELEN2 ALT Examen écrit 2			25%	Examen écrit 2	1h30	O. ALBERT
N4	ELEN2N4	ELEN2 ALT TP (CR+Exam)			15%	TP (CR+Exam)		O. ALBERT
M	ELEN2M	ELEN2 ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1R110	ENER2 Energie			1,4	100%			
N1	ENER2N1	ENER2 ALT Examen écrit			25%	Examen écrit	1h30	W. HOURANI
N2	ENER2N2	ENER2 ALT Compte-rendu de TP			25%	Compte-rendu de TP	sans objet	W. HOURANI
N3	ENER2N3	ENER2 ALT Examen écrit			33%	Examen écrit	1h30	S. JEMEI
N4	ENER2N4	ENER2 ALT Compte-rendu de TP			17%	Compte-rendu de TP	sans objet	S. JEMEI
M	ENER2M	ENER2 ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1S201	SAE2.01 Concevoir S2			9	0%			
N1	SAE2.01N1	SAE2.01 ALT						
N2	SAE2.01N2							
M	SAE2.01M	ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1S202	SAE2.02 Vérifier S2			5	0%			
N1	SAE2.02N1	SAE2.02 ALT						
N2	SAE2.02N2							
M	SAE2.02M	ALT Malus ABI				Malus ABI		
VMEO1S103	PF2 Démarche portfolio S2			1	0%			
N1	PF2N1	PF2 ALT						
N2	PF2N2							
M	PF2M	ALT Malus ABI				Malus ABI		

S3 EME Initiale			S3 EME Alternance										
S3 APOGEE	EME INI Libellé court	Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.	S3 APOGEE	EME ALT Libellé court	Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.
VME4R301	AN3	0,3	100%				VME5R301	AN3	0,3	100%			
N1	AN3N1		34%	Contrôle continu TD/TP		H.RUTSCH	N1	AN3N1		34%	Contrôle continu TD/TP	1h	H.RUTSCH
N2	AN3N2		33%	Examen Oral		H.RUTSCH	N2	AN3N2		33%	Examen Oral		H.RUTSCH
N3	AN3N3		33%	Examen final écrit	2h	H.RUTSCH	N3	AN3N3		33%	Examen final écrit	2h	H.RUTSCH
M	AN3M			Malus ABI			M	AN3M			Malus ABI		
VME4R302	CC3	0,3	100%				VME5R302	CC3	0,3	100%			
N1	CC3N1		50%	Exam Ecrit	1h30	M. LAVARENNE	N1	CC3N1		50%	Exam Ecrit	1h30	M. LAVARENNE
N2	CC3N2		50%	TP Oral		M. LAVARENNE	N2	CC3N2		50%	TP Oral		M. LAVARENNE
N3	CC3N3						N3	CC3N3					
M	CC3M			Malus ABI			M	CC3M			Malus ABI		
VME4R303	VE3	0,3	100%				VME5R303	VE3	0,3	100%			
N1	VE3N1		75%	Exam Ecrit	1h	E. ARCENS	N1	VE3N1		75%	Exam Ecrit	1h	E. ARCENS
N2	VE3N2		25%	TP Oral		E. ARCENS	N2	VE3N2		25%	TP Oral		E. ARCENS
N3	VE3N3						N3	VE3N3					
M	VE3M			Malus ABI			M	VE3M			Malus ABI		
VME4R304	OML3	0,8	100%				VME5R304	OML3	0,8	100%			
N1	OML3N1		30%	EXAM1 écrit	1h	O. PERRET	N1	OML3N1		30%	EXAM1 écrit	1h	O. PERRET
N2	OML3N2		30%	EXAM2 écrit	1h	O. PERRET	N2	OML3N2		30%	EXAM2 écrit	1h	O. PERRET
N3	OML3N3		35%	TP noté	1h30	O. PERRET	N3	OML3N3		35%	TP noté	1h30	O. PERRET
N4	OML3N4		5%	CR TP	sans objet	O. PERRET	N4	OML3N4		5%	CR TP	sans objet	O. PERRET
M	OML3M			Malus ABI			M	OML3M			Malus ABI		
VME4R305	PPP3	0,2	100%				VME5R305	PPP3	0,2	100%			
N1	PPP3N1		40%	Participation		O. PERRET	N1	PPP3N1		40%	Participation		O. PERRET
N2	PPP3N2		60%	Dossier, Démarche stage		O. PERRET	N2	PPP3N2		60%	Dossier, Démarche stage		O. PERRET
N3	PPP3N3						N3	PPP3N3					
M	PPP3M			Malus ABI			M	PPP3M			Malus ABI		
VME4R307	INFO31	0,8	100%				VME5R307	INFO31	0,8	100%			
N1	INFO31N1		30%	Bus Com. , Exam Ecrit	2h	F. GUSTIN	N1	INFO31N1		30%	Bus Com. , Exam Ecrit	2h	F. GUSTIN
N2	INFO31N2		20%	Bus Com. , CR, Projet	4h	F. GUSTIN	N2	INFO31N2		20%	Bus Com. , CR, Projet	4h	F. GUSTIN
N3	INFO31N3		50%	Bus Com. , Exam Pratique	2h	F. GUSTIN	N3	INFO31N3		50%	Bus Com. , Exam Pratique	2h	F. GUSTIN
M	INFO31M			Malus ABI			M	INFO31M			Malus ABI		
VME4R308	ELEN3	0,7	100%				VME5R308	ELEN3	0,7	100%			
N1	ELEN3N1		66%	Exam écrit	1h30	S. BOCUS	N1	ELEN3N1		66%	Exam écrit	1h30	S. REINICHE
N2	ELEN3N2		34%	CR de TP		S. BOCUS	N2	ELEN3N2		34%	CR de TP		S. REINICHE
N3	ELEN3N3						N3	ELEN3N3					
M	ELEN3M			Malus ABI			M	ELEN3M			Malus ABI		
VME4R309	ENER3	0,7	100%				VME5R309	ENER3	0,7	100%			
N1	ENER3N1		60%	Examen écrit	2h	P. HIEBEL	N1	ENER3N1		60%	Examen écrit	2h	P. HIEBEL
N2	ENER3N2		40%	Exam TP1		P. HIEBEL	N2	ENER3N2		40%	Exam TP1		P. HIEBEL
N3	ENER3N3						N3	ENER3N3					
M	ENER3M			Malus ABI			M	ENER3M			Malus ABI		
VME4R310	PAPP3	0,5	100%				VME5R310	PAPP3	0,5	100%			
N1	PAPP3N1		30%	Exam1 écrit	2h	S. BOCUS	N1	PAPP3N1		30%	Exam1 écrit	2h	S. BOCUS
N2	PAPP3N2		20%	TP CR		S. BOCUS	N2	PAPP3N2		20%	TP CR		S. BOCUS
N3	PAPP3N3		30%	Exam2 écrit	2h	W. HOURANI	N3	PAPP3N3		30%	Exam2 écrit	2h	W. HOURANI
N4	PAPP3N4		20%	TP CR		W. HOURANI	N4	PAPP3N4		20%	TP CR		W. HOURANI
M	PAPP3M			Malus ABI			M	PAPP3M			Malus ABI		
VME4R311	M3	0,5	100%				VME5R311	M3	0,5	100%			
N1	M3N1		40%	Examen écrit	1h30	E.CHRETIEN	N1	M3N1		40%	Examen écrit	1h30	E.CHRETIEN
N2	M3N2		60%	TP CR		E.CHRETIEN	N2	M3N2		60%	TP CR		E.CHRETIEN
N3	M3N3						N3	M3N3					
M	M3M			Malus ABI			M	M3M			Malus ABI		
VME4R312	RES31	0,5	100%				VME5R312	RES31	0,5	100%			
N1	RES31N1		40%	Examen écrit	1h30	E.CHRETIEN	N1	RES31N1		40%	Examen écrit	1h30	E.CHRETIEN
N2	RES31N2		60%	Examen TP		E.CHRETIEN	N2	RES31N2		60%	Examen TP		E.CHRETIEN
N3	RES31N3						N3	RES31N3					
M	RES31M			Malus ABI			M	RES31M			Malus ABI		
VME4R314	AUTO3	0,5	100%				VME5R314	AUTO3	0,5	100%			
N1	AUTO3N1		40%	Examen écrit	1h30	D. ROSOTTE	N1	AUTO3N1		40%	Examen écrit	1h30	E.CHRETIEN
N2	AUTO3N2		60%	Examen TP		D. ROSOTTE	N2	AUTO3N2		60%	Examen TP		E.CHRETIEN
N3	AUTO3N3						N3	AUTO3N3					
M	AUTO3M			Malus ABI			M	AUTO3M			Malus ABI		
VME4R315	INFO32	0,5	100%				VME5R315	INFO32	0,5	100%			
N1	INFO32N1		50%	LabView CR, Test	4h	E. GAVIGNET	N1	INFO32N1		50%	LabView CR, Test	4h	E. GAVIGNET
N2	INFO32N2		50%	LabVIEW Exam Pratique	2h	E. GAVIGNET	N2	INFO32N2		50%	LabVIEW Exam Pratique	2h	E. GAVIGNET
N3	INFO32N3						N3	INFO32N3					
M	INFO32M			Malus ABI			M	INFO32M			Malus ABI		
VME4R316	ENER3EME	1,4	100%				VME5R316	ENER3EME	1,4	100%			
N1	ENER3EMEN1		30%	Exam1 écrit	1h	P. HIEBEL	N1	ENER3EMEN1		30%	Exam1 écrit	1h	P. HIEBEL
N2	ENER3EMEN2		20%	Exam TP1		P. HIEBEL	N2	ENER3EMEN2		20%	Exam TP1		P. HIEBEL
N3	ENER3EMEN3		30%	Exam2 écrit	1h	P. HIEBEL	N3	ENER3EMEN3		30%	Exam2 écrit	1h	P. HIEBEL
N4	ENER3EMEN4		20%	Exam TP2		P. HIEBEL	N4	ENER3EMEN4		20%	Exam TP2		P. HIEBEL
M	ENER3EMEM			Malus ABI			M	ENER3EMEM			Malus ABI		
VME4S301	SAÉ3.EME.01	7	100%				VME5S301	SAÉ3.EME.01	7				
N1	SAÉ3.EME.01N1		100%	SAÉ3.3	12h	S. BOCUS	N1	SAÉ3.EME.01N1					
N2							N2						
N3							N3	SAÉ3.EME.01N3		100%	Suivi App.		E.CHRETIEN
M	SAÉ3.EME.01M			Malus ABI			M	SAÉ3.EME.01M			Malus ABI		
VME4S302	SAÉ3.EME.02	7	100%				VME5S302	SAÉ3.EME.02	7				
N1	SAÉ3.EME.02N1		50%	SAÉ3.1	14h	E. GAVIGNET	N1	SAÉ3.EME.02N1					
N2	SAÉ3.EME.02N2		50%	SAÉ3.3	12h	S. BOCUS	N2	SAÉ3.EME.02N2					
N3							N3	SAÉ3.EME.02N3		100%	Suivi App.		E.CHRETIEN
M	SAÉ3.EME.02M			Malus ABI			M	SAÉ3.EME.02M			Malus ABI		
VME4S303	SAÉ3.EME.03	7	100%				VME5S303	SAÉ3.EME.03	7				
N1	SAÉ3.EME.03N1		50%	SAÉ3.1	10h	E. GAVIGNET	N1	SAÉ3.EME.03N1					
N2	SAÉ3.EME.03N2		50%	SAÉ3.2	12h	E. CHRETIEN	N2	SAÉ3.EME.03N2					
N3							N3	SAÉ3.EME.03N3		100%	Suivi App.		E.CHRETIEN
M	SAÉ3.EME.03M			Malus ABI			M	SAÉ3.EME.03M			Malus ABI		
VME4S304	SAÉ3.EME.04	7	100%				VME5S304	SAÉ3.EME.04	7				
N1	SAÉ3.EME.04N1		100%	SAÉ3.2	12h	E. CHRETIEN	N1	SAÉ3.EME.04N1					
N2							N2						
N3							N3	SAÉ3.EME.04N3		100%	Suivi App.		E.CHRETIEN
M	SAÉ3.EME.04M			Malus ABI			M	SAÉ3.EME.04M			Malus ABI		
VME4S305	PF3.EME						VME5S305	PF3.EME					

S4 APOGEE		EME INI Libellé court	S4 EME	Initiale	Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.	S4 APOGEE	EME ALT Libellé court	S4 EME	Alternance	Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.	
VME4R401	AN4	Anglais	0,4	100%						VME5R401	AN4	Anglais	0,4	100%					
N1	AN4N1	AN4 EME INI Contrôle continu TD/TP		50%	Contrôle continu TD/TP				H. RUTSCH	N1	AN4N1	AN4 EME ALT Contrôle continu TD/TP		50%	Contrôle continu TD/TP				H. RUTSCH
N2	AN4N2	AN4 EME INI Examen Oral		50%	Examen Oral		1h		H. RUTSCH	N2	AN4N2	AN4 EME ALT Examen Oral		50%	Examen Oral		1h		H. RUTSCH
N3	AN4N3									N3	AN4N3								
M	AN4M	AN4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	AN4M	AN4 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4R402	CC4	Culture et communication	0,4	100%						VME5R402	CC4	Culture et communication	0,4	100%					
N1	CC4N1	CC4 EME INI Exam écrit		50%	Exam écrit		1h30		M. LAVARENNE	N1	CC4N1	CC4 EME ALT Exam écrit		50%	Exam écrit		1h30		M. LAVARENNE
N2	CC4N2	CC4 EME INI TP Oral		50%	TP Oral				M. LAVARENNE	N2	CC4N2	CC4 EME ALT TP Oral		50%	TP Oral				M. LAVARENNE
N3	CC4N3									N3	CC4N3								
M	CC4M	CC4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	CC4M	CC4 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4R403	VE4	Vie de l'Entreprise	0,4	100%						VME5R403	VE4	Vie de l'Entreprise	0,4	100%					
N1	VE4N1	VE4 EME INI Exam écrit		100%	Exam écrit		1h30		B. VIEZZI	N1	VE4N1	VE4 EME ALT Exam écrit		100%	Exam écrit		1h30		B. VIEZZI
N2	VE4N2									N2	VE4N2								
N3	VE4N3									N3	VE4N3								
M	VE4M	VE4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	VE4M	VE4 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4R404	OML4	Outils Mathématiques et Logiciels	0,4	100%						VME5R404	OML4	Outils Mathématiques et Logiciels	0,4	100%					
N1	OML4N1	OML4 EME INI Exam écrit		70%	Exam écrit		1/2h		O. PERRET	N1	OML4N1	OML4 EME ALT Exam écrit		70%	Exam écrit		1/2h		O. PERRET
N2	OML4N2	OML4 EME INI CRTP		30%	CRTP				O. PERRET	N2	OML4N2	OML4 EME ALT CRTP		30%	CRTP				O. PERRET
N3	OML4N3									N3	OML4N3								
M	OML4M	OML4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	OML4M	OML4 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4R405	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	0,2	100%						VME5R405	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	0,2	100%					
N1	PPP4N1	PPP4 EME INI Participation		30%	Participation				O. PERRET	N1	PPP4N1	PPP4 EME ALT Participation		30%	Participation				O. PERRET
N2	PPP4N2	PPP4 EME INI Dossier, Démarche stage		40%	Dossier, Démarche stage				O. PERRET	N2	PPP4N2	PPP4 EME ALT Dossier, Démarche stage		40%	Dossier, Démarche stage				O. PERRET
N3	PPP4N3	PPP4 EME INI HABILEC		30%	HABILEC				P. HIEBEL	N3	PPP4N3	PPP4 EME ALT HABILEC		30%	HABILEC				P. HIEBEL
M	PPP4M	PPP4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	PPP4M	PPP4 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4R406	REGUL4	Automatique	1,2	100%						VME5R406	REGUL4	Automatique	1,2	100%					
N1	REGUL4N1	REGUL4 EME INI Exam écrit		66%	Exam écrit		2h		T. BEUGNET	N1	REGUL4N1	REGUL4 EME ALT Exam écrit		66%	Exam écrit		2h		T. BEUGNET
N2	REGUL4N2	REGUL4 EME INI CR de TP		34%	CR de TP				T. BEUGNET	N2	REGUL4N2	REGUL4 EME ALT CR de TP		34%	CR de TP				T. BEUGNET
N3	REGUL4N3									N3	REGUL4N3								
M	REGUL4M	REGUL4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	REGUL4M	REGUL4 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4R407	ENER4	Energie spécialisée	3	100%						VME5R407	ENER4	Energie spécialisée	3	100%					
N1	ENER4N1	ENER4 EME INI Exam1 écrit		33%	Exam1 écrit		2h		M.C. PERA	N1	ENER4N1	ENER4 EME ALT Exam1 écrit		33%	Exam1 écrit		2h		M.C. PERA
N2	ENER4N2	ENER4 EME INI CR de TP		17%	CR de TP				M.C. PERA	N2	ENER4N2	ENER4 EME ALT CR de TP		17%	CR de TP				M.C. PERA
N3	ENER4N3	ENER4 EME INI Exam2 écrit		33%	Exam2 écrit		2h		P. HIEBEL	N3	ENER4N3	ENER4 EME ALT Exam2 écrit		33%	Exam2 écrit		2h		P. HIEBEL
N4	ENER4N4	ENER4 EME INI Exam TP		17%	Exam TP				P. HIEBEL	N4	ENER4N4	ENER4 EME ALT Exam TP		17%	Exam TP				P. HIEBEL
M	ENER4M	ENER4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	ENER4M	ENER4 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4R408	RES4	Réseaux spécialisés	1	100%						VME5R408	RES32	Réseaux spécialisés	1	100%					
N1	RES4N1	RES4 EME INI Exam écrit		40%	Exam écrit		1h30		E. CHRETIEN	N1	RES32N1	RES32 EME ALT Exam écrit		40%	Exam écrit		1h30		E. CHRETIEN
N2	RES4N2	RES4 EME INI CR TP		60%	CR TP				E. CHRETIEN	N2	RES32N2	RES32 EME ALT CR TP		60%	CR TP				E. CHRETIEN
N3	RES4N3									N3	RES32N3								
M	RES4M	RES4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	RES32M	RES32 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4R410	PAPP4	Physique Appliquée	0	100%						VME5R410	PAPP4	Physique Appliquée	0	100%					
N1	PAPP4N1	PAPP4 EME INI Exam écrit		50%	Exam écrit		1h		S.BOCUS	N1	PAPP4N1	PAPP4 EME ALT Exam écrit		50%	Exam écrit		1h		S.BOCUS
N2	PAPP4N2	PAPP4 EME INI Exam écrit		50%	Exam écrit		1h		D. ROSOTTE	N2	PAPP4N2	PAPP4 EME ALT Exam écrit		50%	Exam écrit		1h		D. ROSOTTE
N3	PAPP4N3									N3	PAPP4N3								
M	PAPP4M	RES4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	PAPP4M	RES32 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4R411	PAPP4 EME	Physique Appliquée Complément Mécanique	0	100%						VME5R411	PAPP4 EME	Physique Appliquée Complément Mécanique	0	100%					
N1	PAPP4 EMEN1	PAPP4 EME EME INI Exam écrit		50%	Exam écrit		1h		D. ROSOTTE	N1	PAPP4 EMEN1	PAPP4 EME EME ALT Exam écrit		50%	Exam écrit		1h		D. ROSOTTE
N2	PAPP4 EMEN2	PAPP4 EME EME INI Exam TP		50%	Exam TP				P. HIEBEL	N2	PAPP4 EMEN2	PAPP4 EME EME ALT Exam TP		50%	Exam TP				P. HIEBEL
N3	PAPP4 EMEN3									N3	PAPP4 EMEN3								
M	PAPP4 EMEM	RES4 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	PAPP4 EMEM	RES32 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
			7										7						
VME4S401	SAÉ4.EME.01	Concevoir S4	2	100%						VME5S401	SAÉ4.EME.01	Concevoir S4	2	100%					
N1	SAÉ4.EME.01N1	SAÉ4.EME.01 EME INI Saé 4.1		50%	Saé 4.1				CL/TB	N1	SAÉ4.EME.01N1	SAÉ4.EME.01 EME ALT		50%					
N2	SAÉ4.EME.01N2	SAÉ4.EME.01 EME INI Saé 4.4		50%	Saé 4.4				M.C. PERA	N2	SAÉ4.EME.01N2			50%					
N3	SAÉ4.EME.01N3									N3	SAÉ4.EME.01N3	SAÉ4.EME.01 EME ALT Suivi App.							E.CHRETIEN
M	SAÉ4.EME.01M	SAÉ4.EME.01 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	SAÉ4.EME.01M	SAÉ4.EME.01 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4S402	SAÉ4.EME.02	Vérifier S4	2	100%						VME5S402	SAÉ4.EME.02	Vérifier S4	2	100%					
N1	SAÉ4.EME.02N1	SAÉ4.EME.02 EME INI Saé 4.1		50%	Saé 4.1				CL/TB	N1	SAÉ4.EME.02N1	SAÉ4.EME.02 EME ALT		50%					
N2	SAÉ4.EME.02N2	SAÉ4.EME.02 EME INI Saé 4.4		50%	Saé 4.4				M.C. PERA	N2	SAÉ4.EME.02N2			50%					
N3	SAÉ4.EME.02N3									N3	SAÉ4.EME.02N3	SAÉ4.EME.02 EME ALT Suivi App.							E.CHRETIEN
M	SAÉ4.EME.02M	SAÉ4.EME.02 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	SAÉ4.EME.02M	SAÉ4.EME.02 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4S403	SAÉ4.EME.03	Maintenir S4	2	100%						VME5S403	SAÉ4.EME.03	Maintenir S4	2	100%					
N1	SAÉ4.EME.03N1	SAÉ4.EME.03 EME INI Saé 4.5		100%	Saé 4.5				EC/PH	N1	SAÉ4.EME.03N1	SAÉ4.EME.03 EME ALT		100%					
N2	SAÉ4.EME.03N2									N2	SAÉ4.EME.03N2								
N3	SAÉ4.EME.03N3									N3	SAÉ4.EME.03N3	SAÉ4.EME.03 EME ALT Suivi App.							E.CHRETIEN
M	SAÉ4.EME.03M	SAÉ4.EME.03 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	SAÉ4.EME.03M	SAÉ4.EME.03 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4S404	SAÉ4.EME.04	Installer S4	2	100%						VME5S404	SAÉ4.EME.04	Installer S4	2	100%					
N1	SAÉ4.EME.04N1	SAÉ4.EME.04 EME INI Saé 4.5		34%	Saé 4.5				EC/PH	N1	SAÉ4.EME.04N1	SAÉ4.EME.04 EME ALT		34%					
N2	SAÉ4.EME.04N2	SAÉ4.EME.04 EME INI Saé 4.4		66%	Saé 4.4				M.C. PERA	N2	SAÉ4.EME.04N2			66%					
N3	SAÉ4.EME.04N3									N3	SAÉ4.EME.04N3	SAÉ4.EME.04 EME ALT Suivi App.							E.CHRETIEN
M	SAÉ4.EME.04M	SAÉ4.EME.04 EME INI Malus ABI			Malus ABI					M	SAÉ4.EME.04M	SAÉ4.EME.04 EME ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME4S405	PF4.EME	Démarche portfolio S4	2	100%						VME5S405	PF4.EME	Démarche portfolio S4	2	100%					
N1	PF4.EMEN1	PF4.EME EME INI Note de suivi		20%	Note de suivi				O. PERRET	N1	PF4.EMEN1								
N2	PF4.EMEN2	PF4.EME EME INI Rendu d'un livrable		40%	Rendu d'un livrable				O. PERRET	N2	PF4.EMEN2	PF4 EME ALT		100%					E.CHRETIEN
N3	PF4.EMEN3	PF4.EME EME INI Oral		40%	Oral				O. PERRET	N3	PF4.EMEN3								
VME4S406	STAGE	Déroulement Stage EME INI	4	100%						VME5S406	STAGE	Déroulement Stage EME ALT	4	100%					
N1	STAGEN1	Déroulement Stage EME INI		50%	Déroulement Stage				E. CHRETIEN	N1	STAGEN1	Déroulement Stage EME ALT		50%	Déroulement Stage				E. CHRETIEN
N2	STAGEN2	Soutenance Stage EME INI		20%	Oral Stage		20 min												

S3 ESE Initiale									S3 ESE Alternance								
S3	ESE INI		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.	S3	ESE ALT		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.		
APOGEE	Libellé cours	S3 ESE						APOGEE	Libellé cours	S3 ESE							
VME2R301	AN3	Anglais	0,3	100%				VME3R301	AN3	Anglais	0,3	100%					
N1	AN3N1	AN3 ESE INI Contrôle Continu TD/TP		34%	Contrôle Continu TD/TP			N1	AN3N1	AN3 ESE ALT Contrôle Continu TD/TP		34%	Contrôle Continu TD/TP		H.RUTSCH		
N2	AN3N2	AN3 ESE INI Examen Oral		33%	Examen Oral	1h	H.RUTSCH	N2	AN3N2	AN3 ESE ALT Examen Oral		33%	Examen Oral	1h	H.RUTSCH		
N3	AN3N3	AN3 ESE INI Examen écrit		33%	Examen écrit	2h	H.RUTSCH	N3	AN3N3	AN3 ESE ALT Examen écrit		33%	Examen écrit	2h	H.RUTSCH		
M	AN3M	AN3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	AN3M	AN3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R302	CC3	Culture et communication	0,3	100%				VME3R302	CC3	Culture et communication	0,3	100%					
N1	CC3N1	CC3 ESE INI Exam Ecrit		50%	Exam Ecrit	1h30	M. LAVARENNE	N1	CC3N1	CC3 ESE ALT Exam Ecrit		50%	Exam Ecrit	1h30	M. LAVARENNE		
N2	CC3N2	CC3 ESE INI TP Oral		50%	TP Oral		M. LAVARENNE	N2	CC3N2	CC3 ESE ALT TP Oral		50%	TP Oral		M. LAVARENNE		
M	CC3M	CC3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	CC3M	CC3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R303	VE3	Vie de l'Entreprise	0,3	100%				VME3R303	VE3	Vie de l'Entreprise	0,3	100%					
N1	VE3N1	VE3 ESE INI Exam Ecrit		75%	Exam Ecrit	2h	E. ARCENS	N1	VE3N1	VE3 ESE ALT Exam Ecrit		75%	Exam Ecrit	2h	E. ARCENS		
N2	VE3N2	VE3 ESE INI TP Oral		25%	TP Oral		E. ARCENS	N2	VE3N2	VE3 ESE ALT TP Oral		25%	TP Oral		E. ARCENS		
M	VE3M	VE3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	VE3M	VE3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R304	OML3	Outils Mathématiques et Logiciels	0,8	100%				VME3R304	OML3	Outils Mathématiques et Logiciels	0,8	100%					
N1	OML3N1	OML3 ESE INI EXAM1 écrit		30%	EXAM1 écrit	1h	O. PERRET	N1	OML3N1	OML3 ESE ALT EXAM1 écrit		30%	EXAM1 écrit	1h	O. PERRET		
N2	OML3N2	OML3 ESE INI EXAM2 écrit		30%	EXAM2 écrit	1h	O. PERRET	N2	OML3N2	OML3 ESE ALT EXAM2 écrit		30%	EXAM2 écrit	1h	O. PERRET		
N3	OML3N3	OML3 ESE INI TP noté		35%	TP noté	1h30	O. PERRET	N3	OML3N3	OML3 ESE ALT TP noté		35%	TP noté	1h30	O. PERRET		
N4	OML3N4	OML3 ESE INI CR TP		5%	CR TP	sans objet	O. PERRET	N4	OML3N4	OML3 ESE ALT CR TP		5%	CR TP	sans objet	O. PERRET		
M	OML3M	OML3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	OML3M	OML3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R305	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	0,2	100%				VME3R305	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	0,2	100%					
N1	PPP3N1	PPP3 ESE INI Participation		40%	Participation		O. PERRET	N1	PPP3N1	PPP3 ESE ALT Participation		40%	Participation		O. PERRET		
N2	PPP3N2	PPP3 ESE INI Dossier, Démarche Stage		60%	Dossier, Démarche Stage		O. PERRET	N2	PPP3N2	PPP3 ESE ALT Dossier, Démarche Stage		60%	Dossier, Démarche Stage		O. PERRET		
M	PPP3M	PPP3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	PPP3M	PPP3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R307	INFO31	Informatique Industrielle	0,8	100%				VME3R307	INFO31	Informatique Industrielle	0,8	100%					
N1	INFO31N1	INFO31 ESE INI Bus Com. , Exam Ecrit		30%	Bus Com. , Exam Ecrit	2h	F. GUSTIN	N1	INFO31N1	INFO31 ESE ALT Bus Com. , Exam Ecrit		30%	Bus Com. , Exam Ecrit	2h	F. GUSTIN		
N2	INFO31N2	INFO31 ESE INI Bus Com. , CR, Projet		20%	Bus Com. , CR, Projet	4h	F. GUSTIN	N2	INFO31N2	INFO31 ESE ALT Bus Com. , CR, Projet		20%	Bus Com. , CR, Projet	4h	F. GUSTIN		
N3	INFO31N3	INFO31 ESE INI Bus Com. , Exam Pratique		50%	Bus Com. , Exam Pratique	2h	F. GUSTIN	N3	INFO31N3	INFO31 ESE ALT Bus Com. , Exam Pratique		50%	Bus Com. , Exam Pratique	2h	F. GUSTIN		
M	INFO31M	INFO31 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	INFO31M	INFO31 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R308	ELEN3	Electronique	0,7	100%				VME3R308	ELEN3	Electronique	0,7	100%					
N1	ELEN3N1	ELEN3 ESE INI Exam écrit		66%	Exam écrit	1h30	S. REINICHE	N1	ELEN3N1	ELEN3 ESE ALT Exam écrit		66%	Exam écrit	1h30	S. REINICHE		
N2	ELEN3N2	ELEN3 ESE INI CR de TP		34%	CR de TP		C. LOMBARD	N2	ELEN3N2	ELEN3 ESE ALT CR de TP		34%	CR de TP		C. LOMBARD		
M	ELEN3M	ELEN3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	ELEN3M	ELEN3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R309	ENER3	Energie	0,7	100%				VME3R309	ENER3	Energie	0,7	100%					
N1	ENER3N1	ENER3 ESE INI Exam1		60%	Exam1	2h	P. HIEBEL	N1	ENER3N1	ENER3 ESE ALT Exam1		60%	Exam1	2h	P. HIEBEL		
N2	ENER3N2	ENER3 ESE INI Exam TP1		40%	Exam TP1		P. HIEBEL	N2	ENER3N2	ENER3 ESE ALT Exam TP1		40%	Exam TP1		P. HIEBEL		
M	ENER3M	ENER3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	ENER3M	ENER3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R310	PAPP3	Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	0,5	100%				VME3R310	PAPP3	Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée	0,5	100%					
N1	PAPP3N1	PAPP3 ESE INI Exam1 écrit		30%	Exam1 écrit	2h	S. BOCUS	N1	PAPP3N1	PAPP3 ESE ALT Exam1 écrit		30%	Exam1 écrit	2h	S. BOCUS		
N2	PAPP3N2	PAPP3 ESE INI TP CR		20%	TP CR		S. BOCUS	N2	PAPP3N2	PAPP3 ESE ALT TP CR		20%	TP CR		S. BOCUS		
N3	PAPP3N3	PAPP3 ESE INI Exam2 écrit		30%	Exam2 écrit	2h	W. HOURANI	N3	PAPP3N3	PAPP3 ESE ALT Exam2 écrit		30%	Exam2 écrit	2h	W. HOURANI		
N4	PAPP3N4	PAPP3 ESE INI TP CR		20%	TP CR		W. HOURANI	N4	PAPP3N4	PAPP3 ESE ALT TP CR		20%	TP CR		W. HOURANI		
M	PAPP3M	PAPP3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	PAPP3M	PAPP3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R311	M3	Maintenance	0,5	100%				VME3R311	M3	Maintenance	0,5	100%					
N1	M3N1	M3 ESE INI Examen écrit		40%	Examen écrit	1h30	E.CHRETIEN	N1	M3N1	M3 ESE ALT Examen écrit		40%	Examen écrit	1h30	E.CHRETIEN		
N2	M3N2	M3 ESE INI TP CR		60%	TP CR		E.CHRETIEN	N2	M3N2	M3 ESE ALT TP CR		60%	TP CR		E.CHRETIEN		
N3	M3N3							N3	M3N3								
M	M3M	M3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	M3M	M3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R312	RES31	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	0,5	100%				VME3R312	RES31	Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	0,5	100%					
N1	RES31N1	RES31 ESE INI Examen écrit		40%	Examen écrit	1h30	E.CHRETIEN	N1	RES31N1	RES31 ESE ALT Examen écrit		40%	Examen écrit	1h30	E.CHRETIEN		
N2	RES31N2	RES31 ESE INI Examen TP		60%	Examen TP		E.CHRETIEN	N2	RES31N2	RES31 ESE ALT Examen TP		60%	Examen TP		E.CHRETIEN		
N3	RES31N3							N3	RES31N3								
M	RES31M	RES31 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	RES31M	RES31 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R314	ELEN3ESE	Electronique spécialisée	1,4	100%				VME3R314	ELEN3ESE	Electronique spécialisée	1,4	100%					
N1	ELEN3ESEN1	ELEN3ESE ESE INI Exam1 écrit		25%	Exam1 écrit	1h	S. BOCUS	N1	ELEN3ESEN1	ELEN3ESE ESE ALT Exam1 écrit		25%	Exam1 écrit	1h	S. BOCUS		
N2	ELEN3ESEN2	ELEN3ESE ESE INI Exam2 écrit		25%	Exam2 écrit	1h	S. BOCUS	N2	ELEN3ESEN2	ELEN3ESE ESE ALT Exam2 écrit		25%	Exam2 écrit	1h	S. BOCUS		
N3	ELEN3ESEN3	ELEN3ESE ESE INI TP1 Cr + Exam		30%	TP1 Cr + Exam		S. REINICHE	N3	ELEN3ESEN3	ELEN3ESE ESE ALT TP1 Cr + Exam		30%	TP1 Cr + Exam		S. REINICHE		
N4	ELEN3ESEN4	ELEN3ESE ESE INI TP2 CR		20%	TP2 CR		S. BOCUS	N4	ELEN3ESEN4	ELEN3ESE ESE ALT TP2 CR		20%	TP2 CR		S. BOCUS		
M	ELEN3ESEM	ELEN3ESE ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	ELEN3ESEM	ELEN3ESE ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R315	INFO32	Informatique spécialisée	0,5	100%				VME3R315	INFO32	Informatique spécialisée	0,5	100%					
N1	INFO32N1	INFO32 ESE INI LabView CR, Test		50%	LabView CR, Test	4H	E. GAVIGNET	N1	INFO32N1	INFO32 ESE ALT LabView CR, Test		50%	LabView CR, Test	4H	E. GAVIGNET		
N2	INFO32N2	INFO32 ESE INI LabVIEW Exam Pratique		50%	LabVIEW Exam Pratique	2H	E. GAVIGNET	N2	INFO32N2	INFO32 ESE ALT LabVIEW Exam Pratique		50%	LabVIEW Exam Pratique	2H	E. GAVIGNET		
N3								N3									
M	INFO32M	INFO32 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	INFO32M	INFO32 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2R316	AUTO3	Automatisme	0,5	100%				VME3R316	AUTO3	Automatisme	0,5	100%					
N1	AUTO3N1	AUTO3 ESE INI Examen écrit		40%	Examen écrit	1h30	D. ROSOTTE	N1	AUTO3N1	AUTO3 ESE ALT Examen écrit		40%	Examen écrit	1h30	D. ROSOTTE		
N2	AUTO3N2	AUTO3 ESE INI Examen TP		60%	Examen TP		D. ROSOTTE	N2	AUTO3N2	AUTO3 ESE ALT Examen TP		60%	Examen TP		D. ROSOTTE		
M	AUTO3M	AUTO3 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	AUTO3M	AUTO3 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
			8														
VME2S301	SAÉ3.ESE.01	Concevoir S3	7	100%				VME3S301	SAÉ3.ESE.01	Concevoir S3	7	0%					
N1	SAÉ3.ESE.01N1	SAÉ3.ESE.01 ESE INI SAÉ3.3		100%	SAÉ3.3	12h	S. BOCUS	N1	SAÉ3.ESE.01N1	SAÉ3.ESE.01 ESE ALT							
N2	SAÉ3.ESE.01N2	SAÉ3.ESE.01 ESE INI						N2									
N3	SAÉ3.ESE.01N3	SAÉ3.ESE.01 ESE ALT Suivi App.						N3	SAÉ3.ESE.01M	SAÉ3.ESE.01 ESE ALT Malus ABI			Suivi App.	E.CHRETIEN			
M	SAÉ3.ESE.01M	SAÉ3.ESE.01 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉ3.ESE.01M	SAÉ3.ESE.01 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2S302	SAÉ3.ESE.02	Vérifier S3	7	100%				VME3S302	SAÉ3.ESE.02	Vérifier S3	7	0%					
N1	SAÉ3.ESE.02N1	SAÉ3.ESE.02 ESE INI SAÉ3.1		50%	SAÉ3.1	14h	E. GAVIGNET	N1	SAÉ3.ESE.02N1	SAÉ3.ESE.02 ESE ALT							
N2	SAÉ3.ESE.02N2	SAÉ3.ESE.02 ESE INI SAÉ3.3		50%	SAÉ3.3	12h	S. BOCUS	N2									
N3	SAÉ3.ESE.02N3	SAÉ3.ESE.02 ESE ALT Suivi App.						N3	SAÉ3.ESE.02M	SAÉ3.ESE.02 ESE ALT Malus ABI			Suivi App.	E.CHRETIEN			
M	SAÉ3.ESE.02M	SAÉ3.ESE.02 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉ3.ESE.02M	SAÉ3.ESE.02 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2S303	SAÉ3.ESE.03	Maintenir S3	7	100%				VME3S303	SAÉ3.ESE.03	Maintenir S3	7	0%					
N1	SAÉ3.ESE.03N1	SAÉ3.ESE.03 ESE INI SAÉ3.1		50%	SAÉ3.1	10h	E. GAVIGNET	N1	SAÉ3.ESE.03N1	SAÉ3.ESE.03 ESE ALT							
N2	SAÉ3.ESE.03N2	SAÉ3.ESE.03 ESE INI SAÉ3.2		50%	SAÉ3.2	12h	E. CHRETIEN	N2									
N3	SAÉ3.ESE.03N3	SAÉ3.ESE.03 ESE ALT Suivi App.						N3	SAÉ3.ESE.03M	SAÉ3.ESE.03 ESE ALT Malus ABI			Suivi App.	E.CHRETIEN			
M	SAÉ3.ESE.03M	SAÉ3.ESE.03 ESE INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉ3.ESE.03M	SAÉ3.ESE.03 ESE ALT Malus ABI			Malus ABI				
VME2S304	SAÉ3.ESE.04	Implanter S3	7	100%				VME3S304	SAÉ3.ESE.04	Implanter S3	7	0%					
N1	SAÉ3.ESE.04N1	SAÉ3.ESE.04 ESE INI SAÉ3.2		100%	SAÉ3.2	12h	E. CHRETIEN	N1	SAÉ3.ESE.04N1	SAÉ3.ESE.04 ESE ALT							
N2								N2									
N3								N3	SAÉ3.ESE.04N3	SAÉ3.ESE.04 ESE ALT Suivi App.			Suivi App.	E.CHRETIEN			
M	SAÉ3.ESE.04M	SAÉ3.ESE.04 ESE INI Malus ABI			Malus ABI												

S4 ESE Initiale										S4 ESE Alternance										
S4 APOGEE	ESE INI Libellé court	S4 ESE	Initiale	Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.		S4 APOGEE	ESE ALT Libellé court	S4 ESE	Alternance	Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.		
VME2R401	AN4	Anglais		0,5	100%					VME3R401	AN4	Anglais		0,5	100%					
N1	AN4N1	AN4 ESE INI Contrôle Continu TD/TP			50%	Contrôle Continu TD/TP		H. RUTSCH		N1	AN4N1	AN4 ESE ALT Contrôle Continu TD/TP			50%	Contrôle Continu TD/TP		H. RUTSCH		
N2	AN4N2	AN4 ESE INI Examen Oral			50%	Examen Oral	1h	H. RUTSCH		N2	AN4N2	AN4 ESE ALT Examen Oral			50%	Examen Oral	1h	H. RUTSCH		
M	AN4M	AN4 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	AN4M	AN4 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2R402	CC4	Culture et communication			100%					VME3R402	CC4	Culture et communication			100%					
N1	CC4N1	CC4 ESE INI Examen écrit			50%	Exam écrit	1h30	M. LAVARENNE		N1	CC4N1	CC4 ESE ALT Examen écrit			50%	Exam écrit	1h30	M. LAVARENNE		
N2	CC4N2	CC4 ESE INI TP Oral			50%	TP Oral		M. LAVARENNE		N2	CC4N2	CC4 ESE ALT TP Oral			50%	TP Oral		M. LAVARENNE		
M	CC4M	CC4 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	CC4M	CC4 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2R403	VE4	Vie de l'Entreprise		0,5	100%					VME3R403	VE4	Vie de l'Entreprise		0,5	100%					
N1	VE4N1	VE4 ESE INI Examen écrit			100%	Exam écrit	1h30	B. VIEZZI		N1	VE4N1	VE4 ESE ALT Examen écrit			100%	Exam écrit	1h30	B. VIEZZI		
M	VE4M	VE4 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	VE4M	VE4 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2R404	OML4	Outils Mathématiques et Logiciels		0,5	100%					VME3R404	OML4	Outils Mathématiques et Logiciels		0,5	100%					
N1	OML4N1	OML4 ESE INI Examen écrit			70%	Exam écrit	1/2h	O. PERRET		N1	OML4N1	OML4 ESE ALT Examen écrit			70%	Exam écrit	1/2h	O. PERRET		
N2	OML4N2	OML4 ESE INI CRTP			30%	CRTP		O. PERRET		N2	OML4N2	OML4 ESE ALT CRTP			30%	CRTP		O. PERRET		
M	OML4M	OML4 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	OML4M	OML4 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2R405	PPP4	Projet Personnel et Professionnel		0,3	100%					VME3R405	PPP4	Projet Personnel et Professionnel		0,3	100%					
N1	PPP4N1	PPP4 ESE INI Participation			30%	Participation		O. PERRET		N1	PPP4N1	PPP4 ESE ALT Participation			30%	Participation		O. PERRET		
N2	PPP4N2	PPP4 ESE INI Dossier, Démarche stage			40%	Dossier, Démarche stage		O. PERRET		N2	PPP4N2	PPP4 ESE ALT Dossier, Démarche stage			40%	Dossier, Démarche stage		O. PERRET		
N3	PPP4N3	PPP4 ESE INI HABILEC			30%	HABILEC		P. HIEBEL		N3	PPP4N3	PPP4 ESE ALT HABILEC			30%	HABILEC		P. HIEBEL		
M	PPP4M	PPP4 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	PPP4M	PPP4 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2R406	REGUL4	Automatique		1,2	100%					VME3R406	REGUL4	Automatique		1,2	100%					
N1	REGUL4N1	REGUL4 ESE INI Examen écrit			66%	Exam écrit	2h	T. BEUGNET		N1	REGUL4N1	REGUL4 ESE ALT Examen écrit			66%	Exam écrit	2h	T. BEUGNET		
N2	REGUL4N2	REGUL4 ESE INI CR de TP			34%	CR de TP		T. BEUGNET		N2	REGUL4N2	REGUL4 ESE ALT CR de TP			34%	CR de TP		T. BEUGNET		
M	REGUL4M	REGUL4 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	REGUL4M	REGUL4 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2R407	ELEN4	Electronique spécialisée		3	100%					VME3R407	ELEN4	Electronique spécialisée		3	100%					
N1	ELEN4N1	ELEN4 ESE INI Exam1 écrit Transmission			25%	Exam1 écrit Transmission	2H	J. MILLET		N1	ELEN4N1	ELEN4 ESE ALT Exam1 écrit Transmission			25%	Exam1 écrit Transmission	2H	J. MILLET		
N2	ELEN4N2	ELEN4 ESE INI TP1 Transmission			25%	TP1 Transmission	2H	J. MILLET		N2	ELEN4N2	ELEN4 ESE ALT TP1 Transmission			25%	TP1 Transmission	2H	J. MILLET		
N3	ELEN4N3	ELEN4 ESE INI Exam2 écrit Antenne			10%	Exam2 écrit Antenne	1,5H	E. GAVIGNET		N3	ELEN4N3	ELEN4 ESE ALT Exam2 écrit Antenne			10%	Exam2 écrit Antenne	1,5H	E. GAVIGNET		
N4	ELEN4N4	ELEN4 ESE INI Exam3 écrit Filtrage			20%	Exam3 écrit Filtrage	2H	C. LOMBARD		N4	ELEN4N4	ELEN4 ESE ALT Exam3 écrit Filtrage			20%	Exam3 écrit Filtrage	2H	C. LOMBARD		
N5	ELEN4N5	ELEN4 ESE INI TP2 Filtrage			20%	TP2 Filtrage	2H	C. LOMBARD		N5	ELEN4N5	ELEN4 ESE ALT TP2 Filtrage			20%	TP2 Filtrage	2H	C. LOMBARD		
M	ELEN4M	ELEN4 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	ELEN4M	ELEN4 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2R408	RES4	Réseaux spécialisés		1	100%					VME3R408	RES32	Réseaux spécialisés		1	100%					
N1	RES4N1	RES4 ESE INI Examen écrit			40%	Exam écrit	1h30	E. CHRETIEN		N1	RES32N1	RES32 ESE ALT Examen écrit			40%	Exam écrit	1h30	E. CHRETIEN		
N2	RES4N2	RES4 ESE INI CR TP			60%	CR TP		E. CHRETIEN		N2	RES32N2	RES32 ESE ALT CR TP			60%	CR TP		E. CHRETIEN		
N3	RES4N3									N3	RES32N3									
M	RES4M	RES4 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	RES32M	RES32 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2R410	PAPP4	Physique Appliquée			100%					VME3R410	PAPP4	Physique Appliquée			100%					
N1	PAPP4N1	PAPP4 ESE INI Examen écrit			50%	Exam écrit	1h	S. BOCUS		N1	PAPP4N1	PAPP4 ESE ALT Examen écrit			50%	Exam écrit	1h	S. BOCUS		
N2	PAPP4N2	PAPP4 ESE INI Examen écrit			50%	Exam écrit	1h	D. ROSOTTE		N2	PAPP4N2	PAPP4 ESE ALT Examen écrit			50%	Exam écrit	1h	D. ROSOTTE		
N3	PAPP4N3									N3	PAPP4N3									
M	PAPP4M	PAPP4 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	PAPP4M	PAPP4 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2R411	PAPP4 ESE	Physique Appliquée spécialisée			100%					VME3R411	PAPP4 ESE	Physique Appliquée spécialisée			100%					
N1	PAPP4 ESEN1	PAPP4 ESE ESE INI Examen écrit			50%	Exam écrit	1h	S. BOCUS		N1	PAPP4 ESEN1	PAPP4 ESE ESE ALT Examen écrit			50%	Exam écrit	1h	S. BOCUS		
N2	PAPP4 ESEN2	PAPP4 ESE ESE INI Examen TP			50%	Exam TP		S. BOCUS		N2	PAPP4 ESEN2	PAPP4 ESE ESE ALT Examen TP			50%	Exam TP		S. BOCUS		
N3	PAPP4 ESEN3									N3	PAPP4 ESEN3									
M	PAPP4 ESEM	PAPP4 ESE ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	PAPP4 ESEM	PAPP4 ESE ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2S401	SAÉ4.ESE.01	Concevoir S4		7	100%					VME3S401	SAÉ4.ESE.01	Concevoir S3		7	100%					
N1	SAÉ4.ESE.01N1	SAÉ4.ESE.01 ESE INI Saé 4.1			60%	Saé 4.1		CL/TB		N1	SAÉ4.ESE.01N1	SAÉ4.ESE.01 ESE ALT								
N2	SAÉ4.ESE.01N2	SAÉ4.ESE.01 ESE INI Saé 4.3			40%	Saé 4.3		S. BOCUS		N2	SAÉ4.ESE.01N2									
N3	SAÉ4.ESE.01N3									N3	SAÉ4.ESE.01N3	SAÉ4.ESE.01 ESE ALT Suivi App.			100%	Suivi App.			E.CHRETIEN	
M	SAÉ4.ESE.01M	SAÉ4.ESE.01 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	SAÉ4.ESE.01M	SAÉ4.ESE.01 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2S402	SAÉ4.ESE.02	Vérifier S4		2	100%					VME3S402	SAÉ4.ESE.02	Vérifier S3		2	100%					
N1	SAÉ4.ESE.02N1	SAÉ4.ESE.02 ESE INI Saé 4.1			33%	Saé 4.1		CL/TB		N1	SAÉ4.ESE.02N1	SAÉ4.ESE.02M ESE ALT								
N2	SAÉ4.ESE.02N2	SAÉ4.ESE.02 ESE INI Saé 4.2			50%	Saé 4.2		O. PERRET		N2	SAÉ4.ESE.02N2									
N3	SAÉ4.ESE.02N3	SAÉ4.ESE.02 ESE INI Saé 4.3			17%	Saé 4.3		S. BOCUS		N3	SAÉ4.ESE.02N3	SAÉ4.ESE.02 ESE ALT Suivi App.			100%	Suivi App.			E.CHRETIEN	
M	SAÉ4.ESE.02M	SAÉ4.ESE.02 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	SAÉ4.ESE.02M	SAÉ4.ESE.02 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2S403	SAÉ4.ESE.03	Maintenir S4		2	100%					VME3S403	SAÉ4.ESE.03	Maintenir S3		2	100%					
N1	SAÉ4.ESE.03N1	SAÉ4.ESE.03 ESE INI SAÉ3.1			50%	SAÉ3.1				N1	SAÉ4.ESE.03N1	SAÉ4.ESE.02M ESE ALT								
N2	SAÉ4.ESE.03N2	SAÉ4.ESE.03 ESE INI SAÉ3.3			50%	SAÉ3.3				N2	SAÉ4.ESE.03N2									
N3	SAÉ4.ESE.03N3									N3	SAÉ4.ESE.03N3	SAÉ4.ESE.03 ESE ALT Suivi App.			100%	Suivi App.			E.CHRETIEN	
M	SAÉ4.ESE.03M	SAÉ4.ESE.03 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	SAÉ4.ESE.03M	SAÉ4.ESE.03 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2S404	SAÉ4.ESE.04	Implanter S4		2	100%					VME3S404	SAÉ4.ESE.04	Implanter S3		2	100%					
N1	SAÉ4.ESE.04N1	SAÉ4.ESE.04 ESE INI Saé 4.2			100%	Saé 4.2		O. PERRET		N1	SAÉ4.ESE.04N1	SAÉ4.ESE.03M ESE ALT								
N2	SAÉ4.ESE.04N2									N2	SAÉ4.ESE.04N2									
N3	SAÉ4.ESE.04N3									N3	SAÉ4.ESE.04N3	SAÉ4.ESE.04 ESE ALT Suivi App.			100%	Suivi App.			E.CHRETIEN	
M	SAÉ4.ESE.04M	SAÉ4.ESE.04 ESE INI Malus ABI				Malus ABI				M	SAÉ4.ESE.04M	SAÉ4.ESE.04 ESE ALT Malus ABI				Malus ABI				
VME2S405	PF4.	Démarche portfolio S4		2	100%					VME3S405	PF4.	Démarche portfolio S3		2	100%					
N1	PF4.N1	PF4.ESE INI Note de suivi			20%	Note de suivi		O. PERRET		N1	PF4.N1									
N2	PF4.N2	PF4.ESE INI Rendu d'un livrable			40%	Rendu d'un livrable		O. PERRET		N2	PF4.N2	PF4 ESE ALT			100%	Suivi LEA			E.CHRETIEN	
N3	PF4.N3	PF4.ESE INI Oral			40%	Oral		O. PERRET		N3	PF4.N3									
M										M										
VME2S406	STAGE			4	100%					VME3S406	STAGE			4	100%					
N1	STAGEN1	Déroulement Stage EME INI			50%	Déroulement Stage		E. CHRETIEN		N1	STAGEN1	Déroulement Stage EME INI			50%	Déroulement Stage		E. CHRETIEN		
N2	STAGEN2	Soutenance Stage EME INI			20%	Oral Stage	20 min	H. RUTSCH		N2	STAGEN2	Soutenance Stage EME INI			20%	Oral Stage	30 min	H. RUTSCH		
N3	STAGEN3	Rapport Stage																		

S5 EME Initiale										S5 EME Alternance									
S5 APOGEE	EME INI Libellé court		CoefPN	% EPR	Type	Durée	Resp.	S5 APOGEE	EME ALT Libellé court		CoefPN	% EPR	Type	Durée	Resp.				
VME4RS01	ANS	Anglais		100%				VME5RS01	ANS	Anglais		100%							
N1	ANSN1	ANS EME INI Contrôle continu TD/TP		50%	Contrôle continu TD/TP		H. RUTSCH	N1	ANSN1	ANS EME ALT Contrôle continu TD/TP		50%	Contrôle continu TD/TP		H. RUTSCH				
N2	ANSN2	ANS EME INI Examen Oral		50%	Examen Oral	1h	H. RUTSCH	N2	ANSN2	ANS EME ALT Examen Oral		50%	Examen Oral	1h	H. RUTSCH				
N3	ANSN3							N3	ANSN3										
M	ANSM	ANS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	ANSM	ANS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS02	CCS	Culture et communication		100%				VME5RS02	CCS	Culture et communication		100%							
N1	CCSN1	CCS EME INI Exam écrit		50%	Exam écrit	1h30	M. LAVARENNE	N1	CCSN1	CCS EME ALT Exam écrit		50%	Exam écrit	1h30	M. LAVARENNE				
N2	CCSN2	CCS EME INI TP Oral		50%	TP Oral		M. LAVARENNE	N2	CCSN2	CCS EME ALT TP Oral		50%	TP Oral		M. LAVARENNE				
N3	CCSN3							N3	CCSN3										
M	CCSM	CCS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	CCSM	CCS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS03	VES	Vie de l'Entreprise		100%				VME5RS03	VES	Vie de l'Entreprise		100%							
N1	VESN1	VES EME INI Exam écrit		100%	Exam écrit	1h30	B. VIEZZI	N1	VESN1	VES EME ALT Exam écrit		100%	Exam écrit	1h30	B. VIEZZI				
N2	VESN2							N2	VESN2										
N3	VESN3							N3	VESN3										
M	VESM	VES EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	VESM	VES EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS04	OMLS	Outils Mathématiques et Logiciels		100%				VME5RS04	OMLS	Outils Mathématiques et Logiciels		100%							
N1	OMLSN1	OMLS EME INI Exam écrit		70%	Exam écrit	1/2h	O. PERRET	N1	OMLSN1	OMLS EME ALT Exam écrit		70%	Exam écrit	1/2h	O. PERRET				
N2	OMLSN2	OMLS EME INI CRTP		30%	CRTP		O. PERRET	N2	OMLSN2	OMLS EME ALT CRTP		30%	CRTP		O. PERRET				
N3	OMLSN3							N3	OMLSN3										
M	OMLSM	OMLS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	OMLSM	OMLS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS05	PPPS	Projet Personnel et Professionnel		100%				VME5RS05	PPPS	Projet Personnel et Professionnel		100%							
N1	PPPSN1	PPPS EME INI Participation		30%	Participation			N1	PPPSN1	PPPS EME ALT Participation		30%	Participation						
N2	PPPSN2	PPPS EME INI Dossier, Démarche stage		40%	Dossier, Démarche stage			N2	PPPSN2	PPPS EME ALT Dossier, Démarche stage		40%	Dossier, Démarche stage						
N3	PPPSN3	PPPS EME INI HABILEC		30%	HABILEC		P. HIEBEL	N3	PPPSN3	PPPS EME ALT HABILEC		30%	HABILEC		P. HIEBEL				
M	PPPSM	PPPS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	PPPSM	PPPS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS06	MS	Maintenance		100%				VME5RS06	MS	Maintenance		100%							
N1	MSN1	MS EME INI Exam écrit		66%	Exam écrit	2h	T. BEUGNET	N1	MSN1	MS EME ALT Exam écrit		66%	Exam écrit	2h	T. BEUGNET				
N2	MSN2	MS EME INI CR de TP		34%	CR de TP		T. BEUGNET	N2	MSN2	MS EME ALT CR de TP		34%	CR de TP		T. BEUGNET				
N3	MSN3							N3	MSN3										
M	MSM	MS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	MSM	MS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS07	BDONS	Base de données		100%				VME5RS07	BDONS	Base de données		100%							
N1	BDONS1	BDONS EME INI Exam1 écrit		66%	Exam1 écrit	2h	O. PERRET	N1	BDONS1	BDONS EME ALT Exam1 écrit		66%	Exam1 écrit	2h	O. PERRET				
N2	BDONS2	BDONS EME INI CR de TP		34%	CR de TP		O. PERRET	N2	BDONS2	BDONS EME ALT CR de TP		34%	CR de TP		O. PERRET				
M	BDONSM	BDONS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	BDONSM	BDONS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4R408	PAPP5	Physique Appliquée		100%				VME5R408	PAPP5	Physique Appliquée		100%							
N1	PAPP5N1	PAPP5 EME INI Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30	S. BOCUS	N1	PAPP5N1	PAPP5 EME ALT Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30	S. BOCUS				
N2	PAPP5N2	PAPP5 EME INI CR TP		60%	CR TP		S. BOCUS	N2	PAPP5N2	PAPP5 EME ALT CR TP		60%	CR TP		S. BOCUS				
N3	PAPP5N3							N3	PAPP5N3										
M	PAPP5M	PAPP5 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	PAPP5M	PAPP5 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS09	ENERS	Energie Spécialisée		100%				VME5RS09	ENERS	Energie Spécialisée		100%							
N1	ENERSN1	ENERS EME INI Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30	M.C.PERA	N1	ENERSN1	ENERS EME ALT Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30	M.C.PERA				
N2	ENERSN2	ENERS EME INI CR TP		60%	CR TP		M.C.PERA	N2	ENERSN2	ENERS EME ALT CR TP		60%	CR TP		M.C.PERA				
N3	ENERSN3							N3	ENERSN3										
M	ENERSM	ENERS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	ENERSM	ENERS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS10	COMP5	Energie Spécialisée		100%				VME5RS10	COMP5	Energie Spécialisée		100%							
N1	COMP5N1	COMP5 EME INI Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30	M.C.PERA	N1	COMP5N1	COMP5 EME ALT Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30	M.C.PERA				
N2	COMP5N2	COMP5 EME INI CR TP		60%	CR TP		M.C.PERA	N2	COMP5N2	COMP5 EME ALT CR TP		60%	CR TP		M.C.PERA				
N3	COMP5N3							N3	COMP5N3										
M	COMP5M	COMP5 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	COMP5M	COMP5 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS11	AUTOS	Automatisme spécialisé		100%				VME5RS11	AUTOS	Automatisme spécialisé		100%							
N1	AUTOSN1	AUTOS EME INI Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30	E. CHRETIEN	N1	AUTOSN1	AUTOS EME ALT Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30	E. CHRETIEN				
N2	AUTOSN2	AUTOS EME INI CR TP		60%	CR TP		E. CHRETIEN	N2	AUTOSN2	AUTOS EME ALT CR TP		60%	CR TP		E. CHRETIEN				
N3	AUTOSN3							N3	AUTOSN3										
M	AUTOSM	AUTOS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	AUTOSM	AUTOS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME4RS12	MECAS	Mécatronique		100%				VME5RS12	MECAS	Mécatronique		100%							
N1	MECASN1	MECAS EME INI Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30		N1	MECASN1	MECAS EME ALT Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30					
N2	MECASN2	MECAS EME INI CR TP		60%	CR TP			N2	MECASN2	MECAS EME ALT CR TP		60%	CR TP						
N3	MECASN3							N3	MECASN3										
M	MECASM	MECAS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	MECASM	PAPP5 EME ALT			Malus ABI						
VME4RS13	???	Adaptation locale		100%				VME5RS13	???	Adaptation locale		100%							
N1	??N1	??? EME INI Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30		N1	??N1	??? EME ALT Exam écrit		40%	Exam écrit	1h30					
N2	??N2	??? EME INI CR TP		60%	CR TP			N2	??N2	??? EME ALT CR TP		60%	CR TP						
N3	??N3							N3	??N3										
M	??M	??? EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	??M	??? EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME45S01	SAÉS.EME.01	Concevoir S4		100%				VME5S01	SAÉS.EME.01	Concevoir S4		100%							
N1	SAÉS.EME.01N1	SAÉS.EME.01 EME INI		100%				N1	SAÉS.EME.01N1	SAÉS.EME.01 EME ALT		100%							
N2	SAÉS.EME.01N2							N2	SAÉS.EME.01N2										
N3	SAÉS.EME.01N3							N3	SAÉS.EME.01N3	SAÉS.EME.01 EME ALT Suivi App.		100%	Suivi App.		E. CHRETIEN				
M	SAÉS.EME.01M	SAÉS.EME.01 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉS.EME.01M	SAÉS.EME.01 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME45S02	SAÉS.EME.02	Vérifier S4		100%				VME5S02	SAÉS.EME.02	Vérifier S4		100%							
N1	SAÉS.EME.02N1	SAÉS.EME.02 EME INI		100%				N1	SAÉS.EME.02N1	SAÉS.EME.02 EME ALT		100%							
N2	SAÉS.EME.02N2							N2	SAÉS.EME.02N2										
N3	SAÉS.EME.02N3							N3	SAÉS.EME.02N3	SAÉS.EME.02 EME ALT Suivi App.		100%	Suivi App.		E. CHRETIEN				
M	SAÉS.EME.02M	SAÉS.EME.02 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉS.EME.02M	SAÉS.EME.02 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME45S03	SAÉS.EME.03	Maintenir S4		100%				VME5S03	SAÉS.EME.03	Maintenir S4		100%							
N1	SAÉS.EME.03N1	SAÉS.EME.03 EME INI		100%				N1	SAÉS.EME.03N1	SAÉS.EME.03 EME ALT		100%							
N2	SAÉS.EME.03N2							N2	SAÉS.EME.03N2										
N3	SAÉS.EME.03N3							N3	SAÉS.EME.03N3	SAÉS.EME.03 EME ALT Suivi App.		100%	Suivi App.		E. CHRETIEN				
M	SAÉS.EME.03M	SAÉS.EME.03 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉS.EME.03M	SAÉS.EME.03 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME45S04	SAÉS.EME.04	Installer S4		100%				VME5S04	SAÉS.EME.04	Installer S4		100%							
N1	SAÉS.EME.04N1	SAÉS.EME.04 EME INI		100%				N1	SAÉS.EME.04N1	SAÉS.EME.04 EME ALT		100%							
N2	SAÉS.EME.04N2							N2	SAÉS.EME.04N2										
N3	SAÉS.EME.04N3							N3	SAÉS.EME.04N3	SAÉS.EME.04 EME ALT Suivi App.		100%	Suivi App.		E. CHRETIEN				
M	SAÉS.EME.04M	SAÉS.EME.04 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉS.EME.04M	SAÉS.EME.04 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						

S6 EME Initiale							S6 EME Alternance								
S6 APOGEE	EME INI Libellé court		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.	S6 APOGEE	EME ALT Libellé court		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.
VME4R601	PPP6	Projet Personnel et Professionnel		0%				VME5R601	PPP6	Projet Personnel et Professionnel		0%			
N1	PPP6N1	PPP6 EME INI						N1	PPP6N1	PPP6 EME ALT					
N2	PPP6N2	PPP6 EME INI						N2	PPP6N2	PPP6 EME ALT					
N3	PPP6N3	PPP6 EME INI						N3	PPP6N3	PPP6 EME ALT					
M	PPP6M	PPP6 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	PPP6M	PPP6 EME ALT Malus ABI				Malus ABI	
VME4R602	ENER6	Energie Spécialisée		0%				VME5R602	ENER6	Energie Spécialisée		0%			
N1	ENER6N1	ENER6 EME INI						N1	ENER6N1	ENER6 EME ALT					
N2	ENER6N2	ENER6 EME INI						N2	ENER6N2	ENER6 EME ALT					
N3	ENER6N3	ENER6 EME INI						N3	ENER6N3	ENER6 EME ALT					
M	ENER6M	ENER6 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	ENER6M	ENER6 EME ALT Malus ABI				Malus ABI	
			0								0				
VME4S601	SAÉ6.EME.01	Concevoir S4		100%				VME5S601	SAÉ6.EME.01	Concevoir S4		100%			
N1	SAÉ6.EME.01N1	EME INI		100%				N1	SAÉ6.EME.01N1	EME ALT					
N2	SAÉ6.EME.01N2							N2	SAÉ6.EME.01N2						
N3	SAÉ6.EME.01N3							N3	SAÉ6.EME.01N3	EME ALT Suivi App.		100%	Suivi App.		E. CHRETIEN
M	SAÉ6.EME.01M	EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉ6.EME.01M	EME ALT Malus ABI			Malus ABI		
VME4S602	SAÉ6.EME.02	Vérifier S4		100%				VME5S602	SAÉ6.EME.02	Vérifier S4		100%			
N1	SAÉ6.EME.02N1	EME INI		100%				N1	SAÉ6.EME.02N1	EME ALT					
N2	SAÉ6.EME.02N2							N2	SAÉ6.EME.02N2						
N3	SAÉ6.EME.02N3							N3	SAÉ6.EME.02N3	EME ALT Suivi App.		100%	Suivi App.		E. CHRETIEN
M	SAÉ6.EME.02M	EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉ6.EME.02M	EME ALT Malus ABI			Malus ABI		
VME4S603	SAÉ6.EME.03	Maintenir S4		100%				VME5S603	SAÉ6.EME.03	Maintenir S4		100%			
N1	SAÉ6.EME.03N1	EME INI		100%				N1	SAÉ6.EME.03N1	EME ALT					
N2	SAÉ6.EME.03N2							N2	SAÉ6.EME.03N2						
N3	SAÉ6.EME.03N3							N3	SAÉ6.EME.03N3	EME ALT Suivi App.		100%	Suivi App.		E. CHRETIEN
M	SAÉ6.EME.03M	EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉ6.EME.03M	EME ALT Malus ABI			Malus ABI		
VME4S604	SAÉ6.EME.04	Installer S4		100%				VME5S604	SAÉ6.EME.04	Installer S4		100%			
N1	SAÉ6.EME.04N1	EME INI		100%				N1	SAÉ6.EME.04N1	EME ALT					
N2	SAÉ6.EME.04N2							N2	SAÉ6.EME.04N2						
N3	SAÉ6.EME.04N3							N3	SAÉ6.EME.04N3	EME ALT Suivi App.		100%	Suivi App.		E. CHRETIEN
M	SAÉ6.EME.04M	EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉ6.EME.04M	EME ALT Malus ABI			Malus ABI		
VME4S605	PF6.EME	Démarche portfolio S4		100%				VME5S605	PF6.EME	Démarche portfolio S4		100%			
N1	PF6.EMEN1	EME INI Note de suivi		20%	Note de suivi sans objet			N1	PF6.EMEN1						
N2	PF6.EMEN2	EME INI Rendu d'un livrable		40%	Rendu d'un liv sans objet			N2	PF6.EMEN2	PF4 EME ALT		100%	Suivi LEA		E. CHRETIEN
N3	PF6.EMEN3	EME INI Oral		40%	Oral			N3	PF6.EMEN3						
N4	PF6.EMEN4							N4	PF6.EMEN4						
VME4S606	STAGE6			100%				VME5S606	STAGES			100%			
N1	N1	Déroulement Stage EME INI		50%	Déroulement Stage		E. CHRETIEN	N1	N1	Déroulement Stage EME ALT		50%	Déroulement Stage		E. CHRETIEN
N2	N2	Soutenance Stage EME INI		20%	Oral Stage 20 min		H. RUTSCH	N2	N2	Soutenance Stage EME ALT	30 min	20%	Oral Stage		H. RUTSCH
N3	N3	Rapport Stage EME INI		30%	Rapport Stage		E. CHRETIEN	N3	N3	Rapport Stage EME ALT		30%	Rapport Stage		E. CHRETIEN

S5 ESE Initiale										S5 ESE Alternance									
SS	EME INI		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.	SS	EME ALT		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.				
APOGEE	Libellé court	Libellé court						APOGEE	Libellé court										
VME2R501	AN5	Anglais	100%				VME3R501	AN5	Anglais	100%									
N1	AN5N1	AN5 EME INI Contrôle continu TD/TP	50%		Contrôle continu TD/TP	1h	H. RUTSCH	N1	AN5N1	AN5 EME ALT Contrôle continu TD/TP	50%		Contrôle continu TD/TP	H. RUTSCH					
N2	AN5N2	AN5 EME INI Examen Oral	50%		Examen Oral		H. RUTSCH	N2	AN5N2	AN5 EME ALT Examen Oral	50%		Examen Oral	H. RUTSCH					
N3	AN5N3							N3	AN5N3										
M	AN5M	AN5 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	AN5M	AN5 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R502	CC5	Culture et communication	100%				VME3R502	CC5	Culture et communication	100%									
N1	CC5N1	CC5 EME INI Exam écrit	50%		Exam écrit	1h30	M. LAVARENNE	N1	CC5N1	CC5 EME ALT Exam écrit	50%		Exam écrit	M. LAVARENNE					
N2	CC5N2	CC5 EME INI TP Oral	50%		TP Oral		M. LAVARENNE	N2	CC5N2	CC5 EME ALT TP Oral	50%		TP Oral	M. LAVARENNE					
N3	CC5N3							N3	CC5N3										
M	CC5M	CC5 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	CC5M	CC5 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R503	VE5	Vie de l'Entreprise	100%				VME3R503	VE5	Vie de l'Entreprise	100%									
N1	VE5N1	VE5 EME INI Exam écrit	100%		Exam écrit	1h30	B. VIEZZI	N1	VE5N1	VE5 EME ALT Exam écrit	100%		Exam écrit	B. VIEZZI					
N2	VE5N2							N2	VE5N2										
N3	VE5N3							N3	VE5N3										
M	VE5M	VE5 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	VE5M	VE5 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R504	OML5	Outils Mathématiques et Logiciels	100%				VME3R504	OML5	Outils Mathématiques et Logiciels	100%									
N1	OML5N1	OML5 EME INI Exam écrit	70%		Exam écrit	1/2h	O. PERRET	N1	OML5N1	OML5 EME ALT Exam écrit	70%		Exam écrit	O. PERRET					
N2	OML5N2	OML5 EME INI CRTP	30%		CRTP		O. PERRET	N2	OML5N2	OML5 EME ALT CRTP	30%		CRTP	O. PERRET					
N3	OML5N3							N3	OML5N3										
M	OML5M	OML5 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	OML5M	OML5 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R505	PP55	Projet Personnel et Professionnel	100%				VME3R505	PP55	Projet Personnel et Professionnel	100%									
N1	PP55N1	PP55 EME INI Participation	30%		Participation			N1	PP55N1	PP55 EME ALT Participation	30%		Participation						
N2	PP55N2	PP55 EME INI Dossier, Démarche stage	40%		Dossier, Démarche stage			N2	PP55N2	PP55 EME ALT Dossier, Démarche stage	40%		Dossier, Démarche stage						
N3	PP55N3	PP55 EME INI HABILEC	30%		HABILEC		P. HIEBEL	N3	PP55N3	PP55 EME ALT HABILEC	30%		HABILEC	P. HIEBEL					
M	PP55M	PP55 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	PP55M	PP55 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R506	M5	Maintenance	100%				VME3R506	M5	Maintenance	100%									
N1	M5N1	M5 EME INI Exam écrit	66%		Exam écrit	2h	T. BEUGNET	N1	M5N1	M5 EME ALT Exam écrit	66%		Exam écrit	T. BEUGNET					
N2	M5N2	M5 EME INI CR de TP	34%		CR de TP		T. BEUGNET	N2	M5N2	M5 EME ALT CR de TP	34%		CR de TP	T. BEUGNET					
N3	M5N3							N3	M5N3										
M	M5M	M5 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	M5M	M5 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R507	BDON5	Base de données	100%				VME3R507	BDON5	Base de données	100%									
N1	BDON5N1	BDON5 EME INI Exam1 écrit	66%		Exam1 écrit	2h	O.PERRET	N1	BDON5N1	BDON5 EME ALT Exam1 écrit	66%		Exam1 écrit	O.PERRET					
N2	BDON5N2	BDON5 EME INI CR de TP	34%		CR de TP		O.PERRET	N2	BDON5N2	BDON5 EME ALT CR de TP	34%		CR de TP	O.PERRET					
M	BDON5M	BDON5 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	BDON5M	BDON5 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R408	PAPP5	Physique Appliquée	100%				VME3R408	PAPP5	Physique Appliquée	100%									
N1	PAPP5N1	PAPP5 EME INI Exam écrit	40%		Exam écrit	1h30	S. BOCUS	N1	PAPP5N1	PAPP5 EME ALT Exam écrit	40%		Exam écrit	S. BOCUS					
N2	PAPP5N2	PAPP5 EME INI CR TP	60%		CR TP		S. BOCUS	N2	PAPP5N2	PAPP5 EME ALT CR TP	60%		CR TP	S. BOCUS					
N3	PAPP5N3							N3	PAPP5N3										
M	PAPP5M	PAPP5 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	PAPP5M	PAPP5 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R509	ELENS	Electronique Spécialisée	100%				VME3R509	ELENS	Electronique Spécialisée	100%									
N1	ELENSN1	ELENS EME INI Exam écrit	40%		Exam écrit	1h30	E. GAVIGNET	N1	ELENSN1	ELENS EME ALT Exam écrit	40%		Exam écrit	E. GAVIGNET					
N2	ELENSN2	ELENS EME INI CR TP	60%		CR TP		E. GAVIGNET	N2	ELENSN2	ELENS EME ALT CR TP	60%		CR TP	E. GAVIGNET					
N3	ELENSN3							N3	ELENSN3										
M	ELENSM	ELENS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	ELENSM	ELENS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R510	SYSS	Systèmes embarqués	100%				VME3R510	SYSS	Systèmes embarqués	100%									
N1	SYSSN1	SYSS EME INI Exam écrit	40%		Exam écrit	1h30	O. PERRET	N1	SYSSN1	SYSS EME ALT Exam écrit	40%		Exam écrit	O. PERRET					
N2	SYSSN2	SYSS EME INI CR TP	60%		CR TP		O. PERRET	N2	SYSSN2	SYSS EME ALT CR TP	60%		CR TP	O. PERRET					
N3	SYSSN3							N3	SYSSN3										
M	SYSSM	SYSS EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SYSSM	SYSS EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R511	AUT05	Automatismes spécialisé	100%				VME3R511	AUT05	Automatismes spécialisé	100%									
N1	AUT05N1	AUT05 EME INI Exam écrit	40%		Exam écrit	1h30	E. CHRETIEN	N1	AUT05N1	AUT05 EME ALT Exam écrit	40%		Exam écrit	E. CHRETIEN					
N2	AUT05N2	AUT05 EME INI CR TP	60%		CR TP		E. CHRETIEN	N2	AUT05N2	AUT05 EME ALT CR TP	60%		CR TP	E. CHRETIEN					
N3	AUT05N3							N3	AUT05N3										
M	AUT05M	AUT05 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	AUT05M	AUT05 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2R513	???	Adaptation locale	100%				VME3R513	???	Adaptation locale	100%									
N1	??N1	??? EME INI Exam écrit	40%		Exam écrit	1h30		N1	??N1	??? EME ALT Exam écrit	40%		Exam écrit						
N2	??N2	??? EME INI CR TP	60%		CR TP			N2	??N2	??? EME ALT CR TP	60%		CR TP						
N3	??N3							N3	??N3										
M	??M	??? EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	??M	??? EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2S501	SAÉS.EME.01	Concevoir S4	100%				VME3S501	SAÉS.EME.01	Concevoir S4	100%									
N1	SAÉS.EME.01N1	SAÉS.EME.01 EME INI	100%					N1	SAÉS.EME.01N1	SAÉS.EME.01 EME ALT									
N2	SAÉS.EME.01N2							N2	SAÉS.EME.01N2										
N3	SAÉS.EME.01N3							N3	SAÉS.EME.01N3	SAÉS.EME.01 EME ALT Suivi App.	100%		Suivi App.	E.CHRETIEN					
M	SAÉS.EME.01M	SAÉS.EME.01 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉS.EME.01M	SAÉS.EME.01 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2S502	SAÉS.EME.02	Vérifier S4	100%				VME3S502	SAÉS.EME.02	Vérifier S4	100%									
N1	SAÉS.EME.02N1	SAÉS.EME.02 EME INI	100%					N1	SAÉS.EME.02N1	SAÉS.EME.02 EME ALT									
N2	SAÉS.EME.02N2							N2	SAÉS.EME.02N2										
N3	SAÉS.EME.02N3							N3	SAÉS.EME.02N3	SAÉS.EME.02 EME ALT Suivi App.	100%		Suivi App.	E.CHRETIEN					
M	SAÉS.EME.02M	SAÉS.EME.02 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉS.EME.02M	SAÉS.EME.02 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2S503	SAÉS.EME.03	Maintenir S4	100%				VME3S503	SAÉS.EME.03	Maintenir S4	100%									
N1	SAÉS.EME.03N1	SAÉS.EME.03 EME INI	100%					N1	SAÉS.EME.03N1	SAÉS.EME.03 EME ALT									
N2	SAÉS.EME.03N2							N2	SAÉS.EME.03N2										
N3	SAÉS.EME.03N3							N3	SAÉS.EME.03N3	SAÉS.EME.03 EME ALT Suivi App.	100%		Suivi App.	E.CHRETIEN					
M	SAÉS.EME.03M	SAÉS.EME.03 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉS.EME.03M	SAÉS.EME.03 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						
VME2S504	SAÉS.EME.04	Installer S4	100%				VME3S504	SAÉS.EME.04	Installer S4	100%									
N1	SAÉS.EME.04N1	SAÉS.EME.04 EME INI	100%					N1	SAÉS.EME.04N1	SAÉS.EME.04 EME ALT									
N2	SAÉS.EME.04N2							N2	SAÉS.EME.04N2										
N3	SAÉS.EME.04N3							N3	SAÉS.EME.04N3	SAÉS.EME.04 EME ALT Suivi App.	100%		Suivi App.	E.CHRETIEN					
M	SAÉS.EME.04M	SAÉS.EME.04 EME INI Malus ABI			Malus ABI			M	SAÉS.EME.04M	SAÉS.EME.04 EME ALT Malus ABI			Malus ABI						



S6 ESE Initiale						S6 ESE Alternance									
S6 APOGEE	EME INI Libellé court		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.	S6 APOGEE	EME ALT Libellé court		Coef PN	% EPR	Type	Durée	Resp.
VME2R601	PPP6	Projet Personnel et Professionnel		0%				VME3R601	PPP6	Projet Personnel et Professionnel		0%			
N1	PPP6N1	PPP6 EME INI						N1	PPP6N1	PPP6 EME ALT					
N2	PPP6N2	PPP6 EME INI						N2	PPP6N2	PPP6 EME ALT					
N3	PPP6N3	PPP6 EME INI						N3	PPP6N3	PPP6 EME ALT					
M	PPP6M	PPP6 EME INI Malus ABI						M	PPP6M	PPP6 EME ALT Malus ABI					
VME2R602	ELEN6	Electronique spécialisée		0%				VME3R602	ELEN6	Electronique spécialisée		0%			
N1	ELENGN1	ELENG EME INI						N1	ELENGN1	ELENG EME ALT					
N2	ELENGN2	ELENG EME INI						N2	ELENGN2	ELENG EME ALT					
N3	ELENGN3	ELENG EME INI						N3	ELENGN3	ELENG EME ALT					
M	ELENGM	ELENG EME INI Malus ABI						M	ELENGM	ELENG EME ALT Malus ABI					
			0								0				
VME2S501	SAÉ6.EME.01	Concevoir S4		100%				VME3S601	SAÉ6.EME.01	Concevoir S4		100%			
N1	SAÉ6.EME.01N1	EME INI		100%				N1	SAÉ6.EME.01N1	EME ALT					
N2	SAÉ6.EME.01N2							N2	SAÉ6.EME.01N2						
N3	SAÉ6.EME.01N3							N3	SAÉ6.EME.01N3	EME ALT Suivi App.	100%		Suivi App.		E.CHRETIEN
M	SAÉ6.EME.01M	EME INI Malus ABI						M	SAÉ6.EME.01M	EME ALT Malus ABI					
VME2S502	SAÉ6.EME.02	Vérifier S4		100%				VME3S602	SAÉ6.EME.02	Vérifier S4		100%			
N1	SAÉ6.EME.02N1	EME INI		100%				N1	SAÉ6.EME.02N1	EME ALT					
N2	SAÉ6.EME.02N2							N2	SAÉ6.EME.02N2						
N3	SAÉ6.EME.02N3							N3	SAÉ6.EME.02N3	EME ALT Suivi App.	100%		Suivi App.		E.CHRETIEN
M	SAÉ6.EME.02M	EME INI Malus ABI						M	SAÉ6.EME.02M	EME ALT Malus ABI					
VME2S503	SAÉ6.EME.03	Maintenir S4		100%				VME3S603	SAÉ6.EME.03	Maintenir S4		100%			
N1	SAÉ6.EME.03N1	EME INI		100%				N1	SAÉ6.EME.03N1	EME ALT					
N2	SAÉ6.EME.03N2							N2	SAÉ6.EME.03N2						
N3	SAÉ6.EME.03N3							N3	SAÉ6.EME.03N3	EME ALT Suivi App.	100%		Suivi App.		E.CHRETIEN
M	SAÉ6.EME.03M	EME INI Malus ABI						M	SAÉ6.EME.03M	EME ALT Malus ABI					
VME2S504	SAÉ6.EME.04	Installer S4		100%				VME3S604	SAÉ6.EME.04	Installer S4		100%			
N1	SAÉ6.EME.04N1	EME INI		100%				N1	SAÉ6.EME.04N1	EME ALT					
N2	SAÉ6.EME.04N2							N2	SAÉ6.EME.04N2						
N3	SAÉ6.EME.04N3							N3	SAÉ6.EME.04N3	EME ALT Suivi App.	100%		Suivi App.		E.CHRETIEN
M	SAÉ6.EME.04M	EME INI Malus ABI						M	SAÉ6.EME.04M	EME ALT Malus ABI					
VME2S505	PF6.EME	Démarche portfolio S4		100%				VME3S605	PF6.EME	Démarche portfolio S4		100%			
N1	PF6.EMEN1	EME INI Note de suivi	20%		Note de suivi	sans objet		N1	PF6.EMEN1						
N2	PF6.EMEN2	EME INI Rendu d'un livrable	40%		Rendu d'un livrable	sans objet		N2	PF6.EMEN2	PF4 EME ALT	100%		Suivi LEA		E.CHRETIEN
N3	PF6.EMEN3	EME INI Oral	40%		Oral			N3	PF6.EMEN3						
N4	PF6.EMEN4							N4	PF6.EMEN4						
VME2S506	STAGE6			100%				VME3S606	STAGE6			100%			
N1	N1	Déroulement Stage EME INI	50%		Déroulement Stage		E. CHRETIEN	N1	N1	Déroulement Stage EME ALT	50%		Déroulement Stage		E. CHRETIEN
N2	N2	Soutenance Stage EME INI	20%		Oral Stage	20 min	H. RUTSCH	N2	N2	Soutenance Stage EME ALT	30 min	20%	Oral Stage		H. RUTSCH
N3	N3	Rapport Stage EME INI	30%		Rapport Stage		E. CHRETIEN	N3	N3	Rapport Stage EME ALT		30%	Rapport Stage		E. CHRETIEN

Département		Mesures Physiques		BUT MP 2022-2024															
Semestre	Parcours	Type Élément (Ressources / SAE)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par semaine	Heures TP par semaine	Coefficient de Coefficients dans l'UE	M3C					
S1	Franc Commun	R	01	Classique	Anglais 1	Anglais général de communication	Non	29	0	0	9	20	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	R	02	Classique	COM1	Culture, communication Professionnelle et académique	Non	25	0	0	6	16	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	R	03	Classique	PP1	Projet Personnel et Professionnel	Non	12	0	0	8	8	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	R	04	Classique	Math1	Outils mathématiques 1	Non	72	20	0	62	0	35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	R	05	Classique	Métro1	Métrologie et capteurs	Non	18	6	12	0	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	R	06	Classique	Élec1	Systèmes électroniques	Non	27	11	12	16	0	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	R	07	Classique	Info1	Algorithmique et informatique	Non	15	5	10	0	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	R	08	Classique	Chimie1	Structures atomiques et moléculaires	Non	28	10	18	0	17,5	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	R	09	Classique	Chimie2	Équilibre chimique Sécurité au laboratoire	Non	20	8	12	0	12,5	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	R	10	Classique	Thermo1	Thermodynamique	Non	40	15	25	0	24	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	S	01	Classique	SAE1_01	Traitement de données	Oui	15	0	3	12	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	S	02	Classique	SAE1_02	DAQ/CAO	Oui	15	0	3	12	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	S	03	Classique	SAE1_03	Réaliser une étude métrologique simple	Oui	20	0	2	16	20	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	S	04	Classique	SAE1_04	Mettre en œuvre des mesures électriques	Oui	24	0	2	22	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	S	05	Classique	SAE1_05	Concevoir et coder des logiciels informatiques	Oui	28	0	2	26	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	S	06	Classique	SAE1_06	Mettre en œuvre des analyses chimiques (sécurité)	Oui	20	0	2	18	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	S	07	Classique	SAE1_07	Mettre en œuvre des mesures pour la conversion	Oui	28	0	2	26	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	S	08	Classique	SAE1_08	Projet tutoré	Oui	0	0	0	0	0	26	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S1	Franc Commun	S	09	Classique	SAE1_09	Portfolio	Oui	4	0	4	0	0	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	01	Classique	Anglais2	Consolidation de l'anglais scientifique et technique	Non	25	0	9	9	18	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	02	Classique	COM2	Culture, communication Professionnelle et académique	Non	25	0	9	9	16	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	03	Classique	Math2	Outils mathématiques 2	Non	46	16	30	0	25	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	04	Classique	PP2	Projet Personnel et Professionnel	Non	10	0	6	4	5	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	05	Classique	Méca1	Mécanique	Non	28	10	16	0	12,5	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	06	Classique	Optique1	Systèmes Optiques	Non	25	10	15	0	12,5	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	07	Classique	Élec2	Systèmes électroniques	Non	25	10	15	0	12,5	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	08	Classique	Info2	Informatique (conditionnement)	Non	15	0	12,5	0	8	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	09	Classique	Matériaux1	Structure des matériaux	Non	23	8	15	0	12,5	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	10	Classique	Matériaux2	Propriétés des matériaux	Non	32	8	15	9	12,5	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	11	Classique	Chimie1	Oxydation et cinétique chimique	Non	30	0	8	18	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	R	12	Classique	Thermo2	Transferts thermiques	Non	30	12	18	0	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	01	Classique	SAE2_01	Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	Oui	20	0	2	18	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	02	Classique	SAE2_02	Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes	Oui	18	0	2	14	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	03	Classique	SAE2_03	Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure	Oui	20	0	2	18	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	04	Classique	SAE2_04	Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes	Oui	16	0	2	14	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	05	Classique	SAE2_05	Mettre en œuvre les techniques de l'informatique	Oui	20	0	2	14	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	06	Classique	SAE2_06	Identifier la structure de matériaux et mesurer les	Oui	20	0	2	30	17,5	17,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	07	Classique	SAE2_07	Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction	Oui	12	0	0	12	7,5	7,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	08	Classique	SAE2_08	Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	Oui	20	0	2	18	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	09	Classique	SAE2_09	Projet S2	Oui	0	0	0	0	0	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	10	Classique	SAE2_10	Projet S2	Oui	0	0	0	0	0	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S2	Franc Commun	S	11	Classique	SAE2_11	Portfolio	Oui	4	0	4	0	2,5	2,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	01	Classique	Anglais3	Anglais	Non	25	0	13	8	12	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	02	Classique	COM3	Culture et communication	Non	20	0	8	8	12	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	03	Classique	PP3	Projet Personnel et Professionnel	Non	16	0	8	8	12,5	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	04	Classique	Outils métrics	Outils métrics et traitement du signal	Non	25	0	8	12	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	05	Classique	Optique2	Optique ondulatoire	Non	20	0	8	12	20	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	06	Classique	Méca2	Mécanique des fluides	Non	45	10	10	20	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	07	Classique	Énergie et Environnement	Énergie et Environnement	Oui	15	0	5	8	0	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4					
S3	Techniques d'instrumentation	R	08	Classique	Métri2	Métriologie et statistiques	Non	30	10	8	0	7	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4					
S3	Techniques d'instrumentation	R	09	Classique	Electromagnétisme	Electromagnétisme	Non	30	7	11	12	12	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4 uniquement pour les TP					
S3	Techniques d'instrumentation	R	10	Classique	Info2	Signaux et traitement d'instruments	Non	28	10	16	0	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	11	Classique	Matériaux3	Matériaux et caractérisation des matériaux	Non	22,5	10	16	0	12	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	12	Classique	PHYSICO1	Analyses spectroscopiques	Non	30	0	7	11	12	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	S	01	Classique	SAE3_T1_01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation asservie	Oui	48	0	0	48	62	62	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	S	02	Classique	SAE3_02	Mettre en œuvre un ensemble de techniques appliquées	Oui	20	0	0	20	25	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	S	03	Classique	SAE3_03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine des mesures	Oui	12	0	0	12	25	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4					
S3	Techniques d'instrumentation	S	04	Classique	SAE3_T04	Construire un projet en techniques d'instrumentation	Oui	0	0	0	0	24	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	S	05	Classique	Portfolio	Portfolio	Oui	3	0	3	0	0	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	01	Alternance	Anglais3	Anglais	Non	25	0	12	8	12,5	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	02	Alternance	COM3	Culture et communication	Non	18	0	7,5	10,5	5	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	03	Alternance	PP3	Projet Personnel et Professionnel	Non	15	0	7,5	7,5	12,5	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	04	Alternance	Outils métrics	Outils métrics et traitement du signal	Non	24	0	4,8	7,8	12	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	05	Alternance	Optique2	Optique ondulatoire	Non	20	0	7,5	13,5	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	06	Alternance	Méca2	Mécanique des fluides	Non	45,5	12	16,5	21	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4					
S3	Techniques d'instrumentation	R	07	Alternance	Énergie et Environnement	Énergie et Environnement	Oui	12	0	4,8	7,5	0	7	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4					
S3	Techniques d'instrumentation	R	08	Alternance	Métri2	Métriologie et statistiques	Non	34,5	9	13,5	12	22	22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4 uniquement pour les TP					
S3	Techniques d'instrumentation	R	09	Alternance	Electromagnétisme	Electromagnétisme	Non	30	6	9	15	12	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4 uniquement pour les TP					
S3	Techniques d'instrumentation	R	10	Alternance	Info2	Signaux et traitement d'instruments	Non	24	9	15	10	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	11	Alternance	Matériaux3	Matériaux et caractérisation des matériaux	Non	22,5	10	16	0	12	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	R	12	Alternance	PHYSICO1	Analyses spectroscopiques	Non	30	0	7,5	10,5	12	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	S	01	Alternance	SAE3_T1_01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation asservie	Oui	42	0	0	42	62	62	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3	Techniques d'instrumentation	S	02	Alternance	SAE3_02	Mettre en œuvre un ensemble de techniques appliquées	Oui	18	0	0	18	25	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique					
S3																			

S 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	09	Alternance	Electromagnétisme	Electromagnétisme	Non	30	6	9	9	15	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4 uniquement pour les 1P
S 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	10	Alternance	Instru2	Signaux et pilotage d'instruments	Non	24	9	15	13,0	0	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	11	Alternance	Matériau3	Matériaux et réseaux des matériaux	Non	22,5	9	15	10,0	0	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	12	Alternance	PHYSIC01	Analyses spectroscopiques	Non	30	0	7,5	10,5	0	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	01	Alternance	SAEA.03	Mettre en œuvre le conditionnement de signal et	Oui	42	0	0	42	0	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	02	Alternance	SAEA.MCPC.02	Mettre en œuvre les techniques de caractérisation	Oui	18	0	0	18	0	53	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	03	Alternance	SAEA.03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine	Oui	12	0	0	12	0	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique, sera fait au S4
S 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	04	Alternance	SAEA.MCPC.04	Construire un projet dans le domaine des mesures	Oui	0	0	0	0	0	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	04	Alternance	Portfolo	Portfolo	Oui	3	0	3	0	0	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	01	Classique	Anglais4	Anglais4	Non	10	0	6	0	4	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	02	Classique	COM4	Culture et communication	Non	10	0	6	0	4	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	03	Classique	PPPA	Projet Personnel et Professionnel	Non	10	0	10	0	0	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	04	Classique	Outils maths	Outils maths et traitement du signal 2	Non	15	0	8	10	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	05	Classique	Chaîne de mesures	Chaîne de mesure, dérégulation et de contrôle	Non	15	0	7	8	0	22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	S	02	Classique	SAEA.TI.02	Construire un projet en TI	Oui	0	0	0	0	0	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	07	Classique	PHYSIC02	Techniques d'analyses chromatographiques et	Non	40	8	12	20	0	37	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	S	01	Classique	SAEA.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation et	Oui	38	0	0	38	0	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	S	02	Classique	SAEA.TI.02	Construire un projet en TI	Oui	0	0	0	0	0	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	S	02	Classique	Portfolo	Portfolo	Oui	4	0	0	4	0	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	01	Alternance	Anglais4	Anglais4	Non	10,5	0	6	0	4,5	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	02	Alternance	COM4	Culture et communication	Non	10,5	0	6	0	4,5	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	03	Alternance	PPPA	Projet Personnel et Professionnel	Non	9	0	9	0	0	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	04	Alternance	Outils maths	Outils maths et traitement du signal 2	Non	13,5	0	4,8	9	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	05	Alternance	Chaîne de mesures	Chaîne de mesure, dérégulation et de contrôle	Non	21	0	7,5	13,5	0	22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	06	Alternance	Acoustique	Mécanique vibratoire et acoustique	Non	27	0	8	9	12	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	R	07	Alternance	PHYSIC02	Techniques d'analyses chromatographiques et	Non	39	9	12	18	0	37	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	S	01	Alternance	SAEA.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation et	Oui	33	0	0	33	0	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	S	02	Alternance	SAEA.TI.02	Construire un projet en TI	Oui	0	0	0	0	0	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Techniques d'instrumentation	S	02	Alternance	Portfolo	Portfolo	Oui	3	0	0	3	0	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	01	Classique	Anglais4	Anglais4	Non	10	0	6	0	4	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	02	Classique	COM4	Culture et communication	Non	10	0	6	0	4	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	03	Classique	PPPA	Projet Personnel et Professionnel	Non	9	0	10	0	0	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	04	Classique	Outils maths	Outils maths et traitement du signal 2	Non	15	0	8	10	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	05	Classique	Chaîne de mesures	Chaîne de mesure, dérégulation et de contrôle	Non	15	0	7	8	0	22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	06	Classique	Acoustique	Mécanique vibratoire et acoustique	Non	25	0	8	9	12	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	07	Classique	PHYSIC02	Techniques d'analyses chromatographiques et	Non	40	8	12	20	0	37	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	01	Classique	SAEA.MCPC.01	Caractériser et interpréter les résultats d'analyse	Oui	38	0	0	38	0	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	02	Classique	SAEA.MCPC.02	Construire un projet en mesures pour le contrôle	Oui	0	0	0	0	0	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	01	Alternance	Anglais4	Anglais4	Non	10,5	0	6	0	4,5	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	02	Alternance	COM4	Culture et communication	Non	10,5	0	6	0	4,5	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	03	Alternance	PPPA	Projet Personnel et Professionnel	Non	9	0	9	0	0	12,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	04	Alternance	Outils maths	Outils maths et traitement du signal 2	Non	13,5	0	4,8	9	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	05	Alternance	Chaîne de mesures	Chaîne de mesure, dérégulation et de contrôle	Non	21	0	7,5	13,5	0	22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	06	Alternance	Acoustique	Mécanique vibratoire et acoustique	Non	27	0	8	9	12	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	07	Alternance	PHYSIC02	Techniques d'analyses chromatographiques et	Non	39	9	12	18	0	37	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	01	Alternance	SAEA.MCPC.01	Caractériser et interpréter les résultats d'analyse	Oui	33	0	0	33	0	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	02	Alternance	SAEA.MCPC.02	Construire un projet en mesures pour le contrôle	Oui	0	0	0	0	0	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	03	Alternance	Portfolo	Portfolo	Oui	3	0	0	3	0	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	01	Classique	Anglais 5	Anglais 5	Non	20	0	12	8	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	02	Classique	Communication 5	Communication 5	Non	15	0	7,5	7,5	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	03	Classique	PPPS	Projet Personnel et Professionnel 5	Non	9	0	4,5	4,5	6	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	04	Classique	Outils mathématiques avancés	Outils mathématiques avancés	Non	15	0	7,5	7,5	0	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	05	Alternance	Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	Oui	47	18	29	0	36	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	06	Alternance	Métrologie et qualité1	Métrologie et qualité1	Oui	48	18	18	12	40	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	07	Alternance	Instrumentation avancée intelligente et commune	Instrumentation avancée intelligente et commune	Oui	46	8	12	26	44	44	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	S	1	Classique	Mettre en œuvre une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	Mettre en œuvre une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	Oui	44	0	0	44	100	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	S	2	Classique	Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	Oui	0	0	0	0	32	32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	S	2	Classique	Portfolo	Portfolo	Oui	4	0	4	0	0	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	01	Alternance	Anglais 5	Anglais 5	Non	18	0	9	9	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	02	Alternance	Communication 5	Communication 5	Non	15	0	7,5	7,5	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	03	Alternance	PPPS	PPPS	Non	9	0	4,5	4,5	6	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	04	Alternance	Outils mathématiques avancés	Outils mathématiques avancés	Non	15	0	7,5	7,5	0	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	05	Alternance	Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	Oui	47	18	29	0	36	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	06	Alternance	Métrologie et qualité1	Métrologie et qualité1	Oui	48	18	18	12	40	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	R	07	Alternance	Instrumentation avancée intelligente et commune	Instrumentation avancée intelligente et commune	Oui	46	8	12	26	44	44	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	S	1	Alternance	Mettre en œuvre une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	Mettre en œuvre une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	Oui	44	0	0	44	100	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	S	2	Alternance	Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	Oui	0	0	0	0	32	32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Techniques d'instrumentation	S	2	Alternance	Portfolo	Portfolo	Oui	4	0	4	0	0	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	1	Classique	Anglais 5	Anglais 5	Non	20	0	12	8	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	2	Classique	Communication 5	Communication 5	Non	20	0	12	8	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	3	Classique	PPPS	PPPS	Non	10	0	4	6	6	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	4	Classique	Outils mathématiques avancés	Outils mathématiques avancés	Non	15	8	8	0	12	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	5	Classique	Méthodologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	Méthodologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	Oui	28	10	18	0	36	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	6	Classique	Métrologie et qualité1	Métrologie et qualité1	Oui	45	10	15	20	40	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	7	Classique	Etude de matériaux avancés	Etude de matériaux avancés	Oui	46	8	12	26	44	44	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	1	Classique	Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	Oui	44	0	0	44	100	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	2	Classique	Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Oui	70	0	70	0	32	32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	2	Classique	Portfolo	Portfolo	Oui	4	0	4	0	0	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	01	Alternance	Anglais 5	Anglais 5	Non	18	0	9	9	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	02	Alternance	Communication 5	Communication 5	Non	15	0	7,5	7,5	15	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	03	Alternance	PPPS	PPPS	Non	9	0	4,5	4,5	6	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	04	Alternance	Outils mathématiques avancés	Outils mathématiques avancés	Non							

S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	1	Alternance	Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	Oui	44	0	0	44	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	2	Alternance	Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Oui	0	0	0	0	0	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	2	Alternance	Portfolio	Portfolio	Oui	4	0	4	0	0	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Techniques d'instrumentation	R	01	Classique	Anglais 6	Anglais 6	Non	15	0	8	7	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	R	02	Classique	Culture Com6	Culture Com6	Non	15	0	8	7	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	R	03	Classique	Organisation et gestion d'équipe	Organisation et gestion d'équipe	Non	16	8	8	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	R	04	Classique	Métrologie et qualité2	Métrologie et qualité2	Non	44	8	12	24	42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	R	05	Classique	avancée appliquée à des mesures en environnement	avancée appliquée à des mesures en environnement	Non	15	5	10	0	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	S	01	Classique	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	Oui	26	0	0	26	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	S	02	Classique	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	Oui	0	0	0	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	S	02	Classique	Portfolio	Portfolio	Oui	4	0	0	4	9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	S	02	Classique	Stage	Stage	Non	0	0	0	0	110	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	R	01	Alternance	Anglais 6	Anglais 6	Non	12	0	6	6	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	R	02	Alternance	Culture Com6	Culture Com6	Non	9	0	6	3	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	R	03	Alternance	Organisation et gestion d'équipe	Organisation et gestion d'équipe	Non	15	7,5	7,5	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	R	04	Alternance	Métrologie et qualité2	Métrologie et qualité2	Non	39	9	9	12	42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	R	05	Alternance	avancée appliquée à des mesures en environnement	avancée appliquée à des mesures en environnement	Non	28	12	14	0	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	S	01	Alternance	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	Oui	26	0	0	26	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	S	02	Alternance	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	Oui	0	0	0	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	S	02	Alternance	Portfolio	Portfolio	Oui	4	0	0	4	9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Techniques d'instrumentation	S	02	Alternance	Stage	Stage	Non	0	0	0	0	110	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	01	Classique	Anglais 6	Anglais 6	Non	15	0	8	7	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	02	Classique	Culture Com6	Culture Com6	Non	15	0	8	7	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	03	Classique	Organisation et gestion d'équipe	Organisation et gestion d'équipe	Non	16	8	8	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	04	Classique	Métrologie et qualité2	Métrologie et qualité2	Non	44	8	12	24	42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	05	Classique	Expertise et contrôle de produits industriels	Expertise et contrôle de produits industriels	Non	15	5	10	0	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	01	Classique	Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles	Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles	Oui	26	0	0	26	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	02	Classique	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Oui	0	0	0	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	02	Classique	Portfolio	Portfolio	Oui	4	0	0	4	9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	02	Classique	Stage	Stage	Non	0	0	0	0	110	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	01	Alternance	Anglais 6	Anglais 6	Non	12	0	6	6	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	02	Alternance	Culture Com6	Culture Com6	Non	9	0	6	3	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	03	Alternance	Organisation et gestion d'équipe	Organisation et gestion d'équipe	Non	15	7,5	7,5	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	04	Alternance	Métrologie et qualité2	Métrologie et qualité2	Non	39	9	9	12	42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	R	05	Alternance	Expertise et contrôle de produits industriels	Expertise et contrôle de produits industriels	Non	38	12	14	0	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	01	Alternance	Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles	Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles	Oui	26	0	0	26	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	02	Alternance	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	Oui	0	0	0	0	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	02	Alternance	Portfolio	Portfolio	Oui	4	0	0	4	9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Matériaux et contrôles physico-chimiques	S	02	Alternance	Stage	Stage	Non	0	0	0	0	110	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	

Département	MT2E	BUT MT2E 2023-2024													
Semestre	Parcours	Type Élément (Ressource / SAE)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Adaptation Locale : Thème	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	Coefficient de l'élément dans l'UE UE3 UE4	M3C
<b>UE1 UE2 UE3 UE4 S1: 1 seule SAE par UE, les coefficients ressources sont identiques</b> <b>UE1: 8 ECTS UE2: 8 ECTS UE3: 7 ECTS UE4: 7 ECTS</b>															
S1	TRONC COMMUN	R	01	CLASSIQUE	VMT0R101	CE1	Contexte énergétique	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	15	3	6	6	1 1 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	02	CLASSIQUE	VMT0R102	CVC1	Chauffage – ECS – Ventilation	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	36,5	6	15	15	4 4 4 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	03	CLASSIQUE	VMT0R103	ITE1	Transfert de chaleur	Non		39	4,5	20	12	4 2,5 2,5 2,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	04	CLASSIQUE	VMT0R104	TH1	Bases de thermodynamique	Non		39	9	18	12	2,5 4 2,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	05	CLASSIQUE	VMT0R105	TC1	Techniques constructives	Non		16,5	4,5	12	0	1 1 1 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	06	CLASSIQUE	VMT0R106	EE1	Énergie électrique	Oui		22,5	1,5	15	6	2,5 2,5 2,5 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	07	CLASSIQUE	VMT0R107	BIM1	Dessin d'ingénierie BIM	Non		39	0	39	0	4 1 4 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	08	CLASSIQUE	VMT0R108	MIE1	Mesure et instrumentation en énergétique	Non		27,5	1,5	17	9	1 1 4 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	09	CLASSIQUE	VMT0R109	TAB1	Tableaux	Non		18	0	0	18	1,5 1,5 1,5 1,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	10	CLASSIQUE	VMT0R110	MATH1	Bases mathématiques pour l'énergéticien	Non		45	9	36	0	3,5 3,5 3,5 3,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	11	CLASSIQUE	VMT0R111	METH1	Méthodologie du travail universitaire	Non		11,5	1,5	0	10	0 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	12	CLASSIQUE	VMT0R112	COMM1	Communication	Non		21	0	6	15	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	13	CLASSIQUE	VMT0R113	ANG1	Anglais	Non		18	0	6	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	R	14	CLASSIQUE	VMT0R114	PPP1	Projet Personnel et Professionnel	Non		16	0	6	10	1 1 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	S	05	CLASSIQUE	VMT0S105	PF1	Portfolio	Oui		3	0	3	0	0 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	S	01	CLASSIQUE	VMT0S101	SAE1.01	SAE1 BC1	Oui	International	21	0	9	12	40% de l'UE1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	S	02	CLASSIQUE	VMT0S102	SAE1.02	SAE1 BC2	Oui	International	21	0	9	12	40% de l'UE2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	S	03	CLASSIQUE	VMT0S103	SAE1.03	SAE1 BC3	Oui	International	21	0	9	12	40% de l'UE2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S1	TRONC COMMUN	S	04	CLASSIQUE	VMT0S104	SAE1.04	SAE1 BC4	Oui	International	21	0	9	12	40% de l'UE2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
<b>UE1 UE2 UE3 UE4 S1: 1 seule SAE par UE, les coefficients ressources sont identiques</b> <b>UE1: 7 ECTS UE2: 7 ECTS UE3: 8 ECTS UE4: 8 ECTS</b>															
S2	TRONC COMMUN	R	01	CLASSIQUE	VMT0R201	CTVA2	Confort thermique, visuel et acoustique	Oui		27	3	12	12	3,5 5 1,5 3,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	R	02	CLASSIQUE	VMT0R202	ENR2	Énergies renouvelables	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	34	3	19	12	3 3 3 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	R	03	CLASSIQUE	VMT0R203	ThBAT2	Thermique du bâtiment	Non		25,5	1,5	6	18	5 3,5 3,5 1,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	R	04	CLASSIQUE	VMT0R204	HYDR2	Hydraulique et aéraulique	Non		48	9	24	15	5 3,5 3,5 3,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	R	05	CLASSIQUE	VMT0R205	TH2	Thermodynamique	Non		39	9	24	6	3,5 3,5 3,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	R	06	CLASSIQUE	VMT0R206	CEA2	Circuits électriques et automatisme	Non		45,5	9	18,5	18	1,5 1,5 5 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	R	07	CLASSIQUE	VMT0R207	MATH2	Mathématiques appliquées	Non		51	0	48	0	3,5 3,5 3,5 3,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	R	08	CLASSIQUE	VMT0R208	COMM2	Communication	Non		16,5	1,5	3	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	R	09	CLASSIQUE	VMT0R209	ANG2	Anglais	Non		15	0	3	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	R	10	CLASSIQUE	VMT0R210	PPP2	Projet Personnel et Professionnel	Non		15	0	3	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	S	07	CLASSIQUE	VMT0S207	PF2	Saé Portfolio	Oui		6	0	6	6	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	S	01	CLASSIQUE	VMT0S201	SAE2.01	SAE2 BC1	Oui	International	18	0	6	12	32% de l'UE1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	S	02	CLASSIQUE	VMT0S202	SAE2.02	SAE2 BC2	Oui	International	18	0	6	12	32% de l'UE1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	S	03	CLASSIQUE	VMT0S203	SAE2.03	SAE2 BC3	Oui	International	18	0	6	12	32% de l'UE1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S2	TRONC COMMUN	S	04	CLASSIQUE	VMT0S204	SAE2.04	SAE2 BC4	Oui	International	18	0	6	12	32% de l'UE1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
<b>UE1 UE2 UE3 UE4 S1: Une SAE différente SAE OPTIM, les ressources et les SAEs ont les mêmes coefficients</b> <b>UE1: 7 ECTS UE2: 7 ECTS UE3: 8 ECTS UE4: 8 ECTS</b>															
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	01	CLASSIQUE	VMT4R301	PAC3	Pompes à chaleur	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	18	3	6	9	1,5 1,5 1,5 1,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	02	CLASSIQUE	VMT4R302	MF3	Machines Frigo	Non		30,5	4,5	17	9	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	03	CLASSIQUE	VMT4R303	ER3	Etudes Règlementaires	Non		27,5	1,5	11	15	4 3 3 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	04	CLASSIQUE	VMT4R304	CH3	Chaudière	Non		29	6	15	8	3 2 3 5 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	05	CLASSIQUE	VMT4R305	HYDR3	Réseaux Hydrauliques et Aérauliques	Non		30	3	18	9	3,5 2,5 5 2,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	06	CLASSIQUE	VMT4R306	IT3	Transferts Convectifs et radiatifs	Non		30	3	18	9	3 3 5 3 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	07	CLASSIQUE	VMT4R307	PM3	Plan de mesurage	Non		12,5	1,5	11	0	1 4 1 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	08	CLASSIQUE	VMT4R308	REG3	Régulation	Non		33	3	18	12	2 1 2 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	09	CLASSIQUE	VMT4R309	CC3	Comptage carbone	Non		9	1,5	7,5	0	1 1,5 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	10	CLASSIQUE	VMT4R310	STAT3	Bases Statistiques	Non		21	3	18	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	11	CLASSIQUE	VMT4R311	COMM3	Communication	Non		18	0	6	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	12	CLASSIQUE	VMT4R312	ANG3	Anglais	Non		24	0	6	18	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	13	CLASSIQUE	VMT4R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Oui		16	0	6	10	1 1 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	14	CLASSIQUE	VMT4R314	PF3	Saé Portfolio	Oui		0	0	0	0	0 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	15	CLASSIQUE	VMT4R315	EDS3	Énergies décarbonnées S3	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	25	0	25	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	01	CLASSIQUE	VMT4S301	SAE3.01	SAE3.01 Dim Install	Oui	International	30	0	12	18	10 0 20 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	02	CLASSIQUE	VMT4S302	SAE3.02	SAE3.02 Pilotage	Oui	International	30	0	12	18	10 0 20 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	03	CLASSIQUE	VMT4S303	SAE3.03M	SAE3.03 Mané	Oui	International	15	0	6	9	10 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	01	CLASSIQUE	VMT2R301	PAC3	Pompes à chaleur	Oui	International	18	3	6	9	1,5 1,5 1,5 1,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	02	CLASSIQUE	VMT2R302	MF3	Machines Frigo	Non		30,5	4,5	17	9	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	03	CLASSIQUE	VMT2R303	ER3	Etudes Règlementaires	Non		27,5	1,5	11	15	4 3 3 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	04	CLASSIQUE	VMT2R304	CH3	Chaudière	Non		29	6	15	8	3 2 3 5 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	05	CLASSIQUE	VMT2R305	HYDR3	Réseaux Hydrauliques et Aérauliques	Non		30	3	18	9	3,5 2,5 5 2,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	06	CLASSIQUE	VMT2R306	IT3	Transferts Convectifs et radiatifs	Non		30	3	18	9	3 3 5 3 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	07	CLASSIQUE	VMT2R307	PM3	Plan de mesurage	Non		12,5	1,5	11	0	1 4 1 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	08	CLASSIQUE	VMT2R308	REG3	Régulation	Non		33	3	18	12	2 1 2 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	09	CLASSIQUE	VMT2R309	CC3	Comptage carbone	Non		9	1,5	7,5	0	1 1,5 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	10	CLASSIQUE	VMT2R310	STAT3	Bases Statistiques	Non		21	3	18	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	11	CLASSIQUE	VMT2R311	COMM3	Communication	Non		18	0	6	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	12	CLASSIQUE	VMT2R312	ANG3	Anglais	Non		24	0	6	18	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	13	CLASSIQUE	VMT2R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Oui		16	0	6	10	1 1 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	14	CLASSIQUE	VMT2R314	PF3	Saé Portfolio	Oui		0	0	0	0	0 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	15	CLASSIQUE	VMT2R315	EDS3	Énergies décarbonnées S3	Oui	International	25	0	25	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	01	CLASSIQUE	VMT2S301	SAE3.01	SAE3.01 Dim Install	Oui	International	30	0	12	18	10 0 20 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	02	CLASSIQUE	VMT2S302	SAE3.02	SAE3.02 Pilotage	Oui	International	30	0	12	18	10 0 20 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	03	CLASSIQUE	VMT2S303	SAE3.03O	SAE3.03 Optim	Oui	International	15	0	6	9	10 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
<b>UE1 UE2 UE3 UE4 S1: Une SAE différente SAE OPTIM, les ressources et les SAEs ont les mêmes coefficients</b> <b>UE1: 8 ECTS UE2: 8 ECTS UE3: 7 ECTS UE4: 7 ECTS</b>															
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	01	CLASSIQUE	VMT4R401	TAIR4	Traitement Air	Non		24	3	15	6	2,5 2,5 2,5 2,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	02	CLASSIQUE	VMT4R402	BENR4	Bois Energie	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	25,5	1,5	15	9		

S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	02	Alternance	VMT5R302	MF3	Machines Frigo	Non		30,5		4,5	17	9	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	03	Alternance	VMT5R303	ER3	Etudes Réglementaires	Non		27,5		1,5	11	15	4 3 3 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	04	Alternance	VMT5R304	CH3	Chaufferie	Non		29		6	15	8	3 2 3 5 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	05	Alternance	VMT5R305	HYDR3	Réseaux Hydrauliques et Aérauliques	Non		30		3	18	9	3 5 2 5 2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	06	Alternance	VMT5R306	IT3	Transferts Convectifs et radiatifs	Non		30		3	18	9	3 3 5 3 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	07	Alternance	VMT5R307	PM3	Plan de mesurage	Non		12,5		1,5	11	0	1 4 1 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	08	Alternance	VMT5R308	REG3	Régulation	Non		33		3	18	12	2 1 2 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	09	Alternance	VMT5R309	CC3	Comptage carbone	Non		9		1,5	7,5	0	1 1 5 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	10	Alternance	VMT5R310	STAT3	Bases Statistiques	Non		21		3	18	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	11	Alternance	VMT5R311	COMM3	Communication	Non		18		0	6	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	12	Alternance	VMT5R312	ANG3	Anglais	Non		24		0	6	18	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	13	Alternance	VMT5R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Oui		16		0	6	10	1 1 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	14	Alternance	VMT5R314	PF3	Saë Portfolio	Oui		0		0	0	0	0 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	15	Alternance	VMT5R315	EDS3	Energies décarbonnées S3	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	25		0	25	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	01	Alternance	VMT5S301	SAE3.01	SAe3,01 Dim Install	Oui	International	30		0	12	18	10 0 20 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	02	Alternance	VMT5S302	SAE3.02	SAe3,02 Pilotage	Oui	International	30		0	12	18	10 0 20 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	03	Alternance	VMT5S303	SAE3.03M	SAe3,03 Mance	Oui	International	15		0	6	9	10 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	01	Alternance	VMT3R301	PAC3	Pompes à chaleur	Oui	International	18		3	6	9	1 5 1 5 1 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	02	Alternance	VMT3R302	MF3	Machines Frigo	Non		30,5		4,5	17	9	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	03	Alternance	VMT3R303	ER3	Etudes Réglementaires	Non		27,5		1,5	11	15	4 3 3 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	04	Alternance	VMT3R304	CH3	Chaufferie	Non		29		6	15	8	3 2 3 5 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	05	Alternance	VMT3R305	HYDR3	Réseaux Hydrauliques et Aérauliques	Non		30		3	18	9	3 5 2 5 2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	06	Alternance	VMT3R306	IT3	Transferts Convectifs et radiatifs	Non		30		3	18	9	3 3 5 3 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	07	Alternance	VMT3R307	PM3	Plan de mesurage	Non		12,5		1,5	11	0	1 4 1 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	08	Alternance	VMT3R308	REG3	Régulation	Non		33		3	18	12	2 1 2 4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	09	Alternance	VMT3R309	CC3	Comptage carbone	Non		9		1,5	7,5	0	1 1 5 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	10	Alternance	VMT3R310	STAT3	Bases Statistiques	Non		21		3	18	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	11	Alternance	VMT3R311	COMM3	Communication	Non		18		0	6	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	12	Alternance	VMT3R312	ANG3	Anglais	Non		24		0	6	18	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	13	Alternance	VMT3R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Oui		16		0	6	10	1 1 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	14	Alternance	VMT3R314	PF3	Saë Portfolio	Oui		0		0	0	0	0 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	15	Alternance	VMT3R315	EDS3	Energies décarbonnées S3	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	25		0	25	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	01	Alternance	VMT3S301	SAE3.01	SAe3,01 Dim Install	Oui	International	30		0	12	18	10 0 20 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	02	Alternance	VMT3S302	SAE3.02	SAe3,02 Pilotage	Oui	International	30		0	12	18	10 0 20 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	03	Alternance	VMT3S303	SAE3.03O	SAe3,03 Optim	Oui	International	15		0	6	9	10 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE1-7 ECTS UE2-7 ECTS UE3-8 ECTS UE4-8 ECTS																
UE1 UE2 UE3 UE4 S1: Une SAE différente SAE OPTIM, les ressources et les SAEs ont les mêmes coefficients																
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	01	Alternance	VMT5R401	TAIR4	Traitement Air	Non		24		3	15	6	2 5 2 5 2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	02	Alternance	VMT5R402	BEHR4	Bois Energie	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	25,5		1,5	15	9	3 3 3 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	03	Alternance	VMT5R403	STP4	Solaire thermique et photovoltaïque	Non		21		3	12	6	3 3 3 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	04	Alternance	VMT5R404	ECH4	Echangeurs de chaleur	Non		21		3	15	3	2 5 2 5 2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	05	Alternance	VMT5R405	IT4	Conduction chaleur régime variable	Non		15		3	12	0	3 3 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	06	Alternance	VMT5R406	TAB4	Utilisation avancée tableurs	Non		12		0	0	12	1 1 5 1 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	07	Alternance	VMT5R407	STAT4	Statistiques	Non		12,5		1,5	11	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	08	Alternance	VMT5R408	CDP4	Conduite de projet	Non		9		1,5	7,5	0	1 1 5 1 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	09	Alternance	VMT5R409	COMM4	Communication	Non		18		0	6	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	10	Alternance	VMT5R410	ANG4	Anglais	Non		23		0	8	15	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	11	Alternance	VMT5R411	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	Non		12		0	0	12	1 1 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	12	Alternance	VMT5R412	EDS4	Energies décarbonnées S4	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	20		0	14	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	13	Alternance	VMT5R413	PF4	Saë Portfolio	Oui		6		0	3	3	2 5 2 5 2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	01	Alternance	VMT5S401	SAE4.01	SAe4,01 Dim Install	Oui	International	18		0	3	15	5 0 10 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	02	Alternance	VMT5S402	SAE4.02	SAe4,02 Pilotage	Oui	International	18		0	3	15	5 0 10 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	03	Alternance	VMT5S403	SAE4.03M	SAe4,03 Mance	Oui	International	15		0	6	9	5 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	01	Alternance	VMT3R401	TAIR4	Traitement Air	Non		24		3	15	6	2 5 2 5 2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	02	Alternance	VMT3R402	BEHR4	Bois Energie	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	25,5		1,5	15	9	3 3 3 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	03	Alternance	VMT3R403	STP4	Solaire thermique et photovoltaïque	Non		21		3	12	6	3 3 3 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	04	Alternance	VMT3R404	ECH4	Echangeurs de chaleur	Non		21		3	15	3	2 5 2 5 2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	05	Alternance	VMT3R405	IT4	Conduction chaleur régime variable	Non		15		3	12	0	3 3 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	06	Alternance	VMT3R406	TAB4	Utilisation avancée tableurs	Non		12		0	0	12	1 1 5 1 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	07	Alternance	VMT3R407	STAT4	Statistiques	Non		12,5		1,5	11	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	08	Alternance	VMT3R408	CDP4	Conduite de projet	Non		9		1,5	7,5	0	1 1 5 1 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	09	Alternance	VMT3R409	COMM4	Communication	Non		18		0	6	12	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	10	Alternance	VMT3R410	ANG4	Anglais	Non		23		0	8	15	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	11	Alternance	VMT3R411	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	Non		12		0	0	12	1 1 1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	12	Alternance	VMT3R412	EDS4	Energies décarbonnées S4	Oui	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	20		0	14	0	2 2 2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	01	Alternance	VMT3S401	SAE4.01	SAe4,01 Dim Install	Oui	International	18		0	3	15	5 0 10 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	02	Alternance	VMT3S402	SAE4.02	SAe4,02 Pilotage	Oui	International	18		0	3	15	5 0 10 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S4	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	03	Alternance	VMT3S403	SAE4.03O	SAe4,03 Optim	Oui	International	15		0	6	9	5 0 0 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE1: 15 ECTS UE2: 15 ECTS																
UE1 UE2 Les ressources et les SAEs ont les mêmes coefficients																
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	1	CLASSIQUE	VMT2R501	MAE5	Méthodologie de l'audit énergétique	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	18		3	15	0	0 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	2	CLASSIQUE	VMT2R502	REE5	Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	24		4	17	3	0 2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	3	CLASSIQUE	VMT2R503	OIEI5	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	OUI		26		4	16	6	2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	4	CLASSIQUE	VMT2R504	BSED5	Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	NON		27		1,5	7,5	18	1 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	5	CLASSIQUE	VMT2R505	VERR5	Valorisation énergétique des rejets et résidus	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	15		2	10	3	1 5 1 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	6	CLASSIQUE	VMT2R506	STFE5	Science et technologie des filières énergétiques en développement	OUI		21		3	12	6	1 5 1 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	7	CLASSIQUE	VMT2R507	PDV5	Production et distribution de vapeur	NON	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	15		2	10	3	2 5 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	8	CLASSIQUE	VMT2R508	PDAC5	Production et distribution d'air comprimé	NON		15		2	10	3	2 5 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	9	CLASSIQUE	VMT2R509	PDF5	Production et distribution de froid	NON		18		3	12	3	2 5 1 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	10	CLASSIQUE	VMT2R510	CAI5	Conditionnement d'air	NON		18		3	12	3	2 5 1 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	11	CLASSIQUE	VMT2R511	ICO5	Installations de cogénération	NON		15		2	10	3	2 5 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	12	CLASSIQUE	VMT2R512	PIGT5	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	OUI		24		4,5	13,5	6	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	13	CLASSIQUE	VMT2R513	CAO5	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	OUI		21		3	12	6	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	14	CLASSIQUE	VMT2R514	COCC5	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	NON		21		3	12	6	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	15	CLASSIQUE	VMT2R515	ANG5	Anglais	NON		30		2	10	18	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment															

S5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	19	Alternance	VMT3R519	MATH5	Mathématiques	OUI		22	0	22	0	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE1: 15 ECTS UE2: 15 ECTS															
UE1 UE2 Les ressources et les SAEs ont les mêmes coefficients															
S6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	1	Alternance	VMT3R601	GCO6	Gestion comptable	NON		12	2	10	0	9 9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	2	Alternance	VMT3R602	COCC6	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	NON		12	2	10	0	9 9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	3	Alternance	VMT3R603	PPPS6	Projet Personnel et Professionnel	NON		6	0	6	0	6 6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	4	Alternance	VMT3R604	PF6	Portfolio S6	OUI		6	0	0	6	5 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	1	Alternance	VMT3S601	SAE 6.010	SAE OPTIM	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	30	0	30	0	40 40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	5	Alternance	VMT3R605	MFV6	Marketing et force de vente	OUI		14	0	6	8	6 6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2: 15 ECTS UE4: 15 ECTS															
UE2 UE4 Les ressources et les SAEs ont les mêmes coefficients															
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	1	CLASSIQUE	VMT4R501	MAE5	Méthodologie de l'audit énergétique	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	18	3	15	0	4 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	3	CLASSIQUE	VMT4R503	OEIE5	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	26	4	16	6	2 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	5	CLASSIQUE	VMT4R505	VERR5	Valorisation énergétique des rejets et résidus	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	15	2	10	3	1 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	12	CLASSIQUE	VMT4R512	PIGT5	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	OUI		24	4,5	13,5	6	2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	13	CLASSIQUE	VMT4R513	CAO5	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	OUI		21	3	12	6	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	14	CLASSIQUE	VMT4R514	COCC5	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	NON		21	3	12	6	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	15	CLASSIQUE	VMT4R515	ANG5	Anglais	NON		30	2	10	18	1,5 1,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	16	CLASSIQUE	VMT4R516	PPP5	Projet Personnel et Professionnel	NON		5	0	0	5	0,5 0,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	17	CLASSIQUE	VMT4R517	PF5	Portfolio S5	OUI		6	0	0	6	0,5 0,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	1	CLASSIQUE	VMT4S501	SAE5.01M	SAE MANE	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	48	0	48	0	25 25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	18	CLASSIQUE	VMT4R518	HYE5	Hydrogène énergie	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	14	0	8	6	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	19	CLASSIQUE	VMT4R519	MATH5	Mathématiques	OUI		22	0	22	0	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	6	CLASSIQUE	VMT4R506	SME5	Système de Management de l'Énergie (SME)	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	24	10	2	12	4 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	7	CLASSIQUE	VMT4R507	APE5	Amélioration de la performance énergétique	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	24	3	12	9	4 1,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	8	CLASSIQUE	VMT4R508	CEX5	Contrats d'exploitation	NON		18	5	13	0	0 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	9	CLASSIQUE	VMT4R509	OSME5	Outils stratégique et méthodologique pour l'exploitation	NON		24	6	18	0	0 3,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	10	CLASSIQUE	VMT4R510	TEUI5	Technologies et exploitation des utilités industrielles	NON		30	6	24	15	2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	11	CLASSIQUE	VMT4R511	QHSE5	Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement (QHSE)	NON		18	5	13	0	0 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2: 15 ECTS UE4: 15 ECTS															
UE2 UE4 Les ressources et les SAEs ont les mêmes coefficients															
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	1	CLASSIQUE	VMT4R601	GCO6	Gestion comptable	NON		12	2	10	0	9 9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	2	CLASSIQUE	VMT4R602	COCC6	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	NON		12	2	10	0	9 9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	3	CLASSIQUE	VMT4R603	PPPS6	Projet Personnel et Professionnel	NON		6	0	6	0	6 6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	4	CLASSIQUE	VMT4R604	PF6	Portfolio S6	OUI		6	0	0	6	5 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	1	CLASSIQUE	VMT4S601	SAE 6.01M	SAE OPTIM	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	30	0	30	0	40 40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	5	CLASSIQUE	VMT4R605	MFV6	Marketing et force de vente	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	14	0	6	8	6 6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2: 15 ECTS UE4: 15 ECTS															
UE2 UE4 Les ressources et les SAEs ont les mêmes coefficients															
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	1	Alternance	VMT5R501	MAE5	Méthodologie de l'audit énergétique	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	18	3	15	0	4 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	3	Alternance	VMT5R503	OEIE5	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	26	4	16	6	2 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	5	Alternance	VMT5R505	VERR5	Valorisation énergétique des rejets et résidus	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	15	2	10	3	1 0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	12	Alternance	VMT5R512	PIGT5	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	OUI		24	4,5	13,5	6	2 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	13	Alternance	VMT5R513	CAO5	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	OUI		21	3	12	6	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	14	Alternance	VMT5R514	COCC5	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	NON		21	3	12	6	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	15	Alternance	VMT5R515	ANG5	Anglais	NON		30	2	10	18	1,5 1,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	16	Alternance	VMT5R516	PPP5	Projet Personnel et Professionnel	NON		5	0	0	5	0,5 0,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	17	Alternance	VMT5R517	PF5	Portfolio S5	OUI		6	0	0	6	0,5 0,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	1	Alternance	VMT5S501	SAE5.01M	SAE MANE	OUI	International	48	0	48	0	25 25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	18	Alternance	VMT5R518	HYE5	Hydrogène énergie	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	14	0	8	6	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	19	Alternance	VMT5R519	MATH5	Mathématiques	OUI		22	0	22	0	1 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	6	Alternance	VMT5R506	SME5	Système de Management de l'Énergie (SME)	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	24	10	2	12	4 1	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	7	Alternance	VMT5R507	APE5	Amélioration de la performance énergétique	OUI	Transition sociétale et environnementale avec focus H2	24	3	12	9	4 1,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	8	Alternance	VMT5R508	CEX5	Contrats d'exploitation	NON		18	5	13	0	0 3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	9	Alternance	VMT5R509	OSME5	Outils stratégique et méthodologique pour l'exploitation	NON		24	6	18	0	0 3,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	10	Alternance	VMT5R510	TEUI5	Technologies et exploitation des utilités industrielles	NON		30	6	24	15	2 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	11	Alternance	VMT5R511	QHSE5	Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement (QHSE)	NON		18	5	13	0	0 2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2: 15 ECTS UE4: 15 ECTS															
UE2 UE4 Les ressources et les SAEs ont les mêmes coefficients															
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	1	Alternance	VMT5R601	GCO6	Gestion comptable	NON		12	2	10	0	9 9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	2	Alternance	VMT5R602	COCC6	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	NON		12	2	10	0	9 9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	3	Alternance	VMT5R603	PPPS6	Projet Personnel et Professionnel	NON		6	0	6	0	6 6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	4	Alternance	VMT5R604	PF6	Portfolio S6	OUI		6	0	0	6	5 5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	1	Alternance	VMT5S601	SAE 6.01M	SAE MANE	OUI	International	30	0	30	0	40 40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	5	Alternance	VMT5R605	MFV6	Marketing et force de vente	OUI		14	0	6	8	6 6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

Département	GACO		BUT GACO 2023-2024															
Semestre	Parcours	Type Élément (Ressource / SAÉ)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	Heures Autonomie par groupe	Coefficient de l'élément dans la maquette	M3C			
S 1	Tronc Commun	R	01	Classique	VMG0R101	PPP - 1	R101 Projet Personnel et Professionnel	Non	9			9		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	R	02	Classique	VMG0R102	Anglais - 1	R102 Anglais des affaires - 1	Non	28		14	14		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	R	03	Classique	VMG0R103	Lv 2 - 1	R103 Langue vivante 2 - 1	Non	18		9	9		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	R	04	Classique	VMG0R104	Droit	R104 Culture juridique	Non	28	14	14			18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	R	05	Classique	VMG0R105	Comptabilité - 1	R105 Fondamentaux de la comptabilité	Non	31	14	17			23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	R	06	Classique	VMG0R106	Economie - 1	R106 Fondamentaux de l'économie	Non	28	14	14			18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	R	07	Classique	VMG0R107	TIC - 1	R107 Technologie de l'information et de la comm	Non	20		3	17		17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	R	08	Classique	VMG0R108	Gestion de projet	R108 Gestion de projet	Non	18		9	9		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	R	09	Classique	VMG0R109	Marketing	R109 Fondamentaux du marketing	Non	31	14	17			23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	R	10	Classique	VMG0R110	Expression - 1	R110 Expression et communication	Non	18		9	9		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	S	01	Classique	VMG0S101	Formaliser le projet	S101 Formaliser le projet	Oui	24		9	15	9	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	S	02	Classique	VMG0S102	Participer au pilotage -1	S102 Participer au pilotage	Oui	24		15	9	9	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	S	03	Classique	VMG0S103	Diagnostic marketing	S103 Etablir le diagnostic marketing	Oui	24		15	9	9	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	S	04	Classique	VMG0S104	Identifier les comp.	S104 Identifier les compétences	Oui	15		15		9	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 1	Tronc Commun	S	05	Classique	VMG0S105	Portfolio S1	Portfolio S1	Non	6		6			0				
S 2	Tronc Commun	R	01	Classique	VMG0R201	PPP - 2	R201 Projet Personnel et Professionnel	Non	14		8	6		13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	R	02	Classique	VMG0R202	Anglais - 2	R202 Anglais des affaires - 2	Non	28		14	14		23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	R	03	Classique	VMG0R203	Lv 2 - 2	R203 Langue vivante 2 - 2	Non	18		9	9		23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	R	04	Classique	VMG0R204	Droit de l'entreprise	R204 Droit de l'entreprise	Non	15		15			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	R	05	Classique	VMG0R205	Comptabilité - 2	R205 Pilotage comptable - Niveau 1	Non	35	15	20			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	R	06	Classique	VMG0R206	Economie - 2	R206 Economie, développement durable	Non	35	10	25			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	R	07	Classique	VMG0R207	TIC - 2	R207 Traitement de l'information	Non	35			35		26	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	R	08	Classique	VMG0R208	Management	R208 Management des organisations	Non	30	15	15			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	R	09	Classique	VMG0R209	Marketing d'étude	R209 Marketing d'étude	Non	35	12	13	10		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	R	10	Classique	VMG0R210	Expression - 2	R210 Expression et communication	Non	30	5	15	10		23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	S	01	Classique	VMG0S201	Projet Transverse	S201 Participer à un projet transverse	Oui	9		9		50	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	S	02	Classique	VMG0S202	Participer au pilotage -2	S202 Participer au pilotage	Oui	30		15	15	25	7,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	S	03	Classique	VMG0S203	Etude marketing	S203 Mener une étude marketing	Oui	37		22	15	25	7,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	S	04	Classique	VMG0S204	Stage 1	Stage 1	Non						52,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 2	Tronc Commun	S	05	Classique	VMG0S205	Portfolio S2	Portfolio S2	Non	9		9		10	22,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	01	Classique	VMG2R301	PPP - 3	R301 Projet personnel et professionnel	Non	14		14			28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	02	Classique	VMG2R302	Anglais - 3	R302 Anglais des affaires - 3	Non	18		18			40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	03	Classique	VMG2R303	Lv 2 - 3	R303 Langue vivante 2 - 3	Non	18		18			31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	04	Classique	VMG2R304	Droit du travail	R304 Droit du travail	Non	19	10	9			17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	05	Classique	VMG2R305	Stratégie d'entreprise	R305 Stratégie d'entreprise	Non	18	9	9			15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	06	Classique	VMG2R306	Marketing stratégique	R306 Marketing stratégique	Non	24	12	12			15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	07	Classique	VMG2R307	Ressources humaines	R307 Ressources humaines	Non	19	10	9			43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	08	Classique	VMG2R308	Expression - 3	R308 Expression et communication	Non	15		15			31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	09	Classique	VMG2R309	Cadre légal cult., art.	R309 Cadre légal culturel, artistique	Non	25	10	10	5		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	10	Classique	VMG2R310	Environnement cult., art.	R310 Environnement culturel, artistique	Non	24		24			30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	11	Classique	VMG2R311	Adaptation locale	R311 Adaptation locale	Oui	30		30			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	01	Classique	VMG2S301	Analys., amélio. la perf.	S301 Analyser et améliorer la performance	Oui	60		40	20	20	95	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	02	Classique	VMG2S302	Réaliser un diagnostic	S302 Réaliser un diagnostic	Oui	40		40		20	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	03	Classique	VMG2S303	Projet transverse - 3	S303 Collaborer dans le cadre d'un projet transv	Oui	9		9		60	75	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	04	Classique	VMG2S304	Portfolio S3	Portfolio S3	Non	6		6		5	0				
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	01	Classique	VMG2R401	PPP - 4	R401 Projet personnel et professionnel	Non	9			9		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	02	Classique	VMG2R402	Anglais - 4	R402 Anglais des affaires - 4	Non	18		18			42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	03	Classique	VMG2R403	Lv 2 - 4	R403 Langue vivante 2 - 4	Non	18		18			28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	04	Classique	VMG2R404	Droit des affaires	R404 Droit des affaires	Non	18	9	9			15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	05	Classique	VMG2R405	Outils de pilotage	R405 Outils de pilotage	Non	20	9	8	3		45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	06	Classique	VMG2R406	Expression - 4	R406 Expression et communication	Non	15		9	6		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	07	Classique	VMG2R407	Pol. sectorielles cult.	R407 Politiques sectorielles culturelles	Non	18		18			13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	08	Classique	VMG2R408	Outils gest. et comm.	R408 Outils de gestion et de communication	Non	18		18			13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	09	Classique	VMG2R409	Comportement de conso.	R409 Comportement de consommation	Non	15		15			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	10	Classique	VMG2R410	Sources de financement	R410 Sources de financement spécifiques	Non	20		20			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	11	Classique	VMG2R411	Adaptation locale	R411 Adaptation locale	Oui	35	35				20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	01	Classique	VMG2S401	Création d'activité	S401 Envisager une création d'activité	Oui	40		25	15	25	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	02	Classique	VMG2S402	Elaborer stratégie	S402 Elaborer stratégie et outils de communicati	Oui	45		45		20	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	03	Classique	VMG2S403	Projet transverse - 4	S403 Projet transverse	Oui	10	5		5	45	42,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	04	Classique	VMG2S404	Stage 2	Stage 2	Non						100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	05	Classique	VMG2S405	Portfolio S4	Portfolio S4	Non	5	5			5	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	01	Classique	VMG4R301	PPP - 3	R301 Projet personnel et professionnel	Non	14		14			28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	02	Classique	VMG4R302	Anglais - 3	R302 Anglais des affaires - 3	Non	18		18			40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	03	Classique	VMG4R303	Lv 2 - 3	R303 Langue vivante 2 - 3	Non	18		18			31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	04	Classique	VMG4R304	Droit du travail	R304 Droit du travail	Non	19	10	9			17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	05	Classique	VMG4R305	Stratégie d'entreprise	R305 Stratégie d'entreprise	Non	18	9	9			15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	06	Classique	VMG4R306	Marketing stratégique	R306 Marketing stratégique	Non	24	12	12			15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	07	Classique	VMG4R307	Ressources humaines	R307 Ressources humaines	Non	19	10	9			43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	08	Classique	VMG4R308	Expression - 3	R308 Expression et communication	Non	15		15			31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	09	Classique	VMG4R309	Pilotage comptable	R309 Pilotage comptable Niveau 2	Non	25	10	10	5		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			
S 3	Management des fonctions supports	R	10	Classique	VMG4R310	Gestion du personnel	R310 Gestion administrative du personnel	Non	25	10	10	5		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique			



S 3	Management des fonctions supports	R	11	Classique	VMG4R311	Adaptation locale	R311 Adaptation locale	Oui	20	20			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Management des fonctions supports	S	01	Classique	VMG4S301	Analys., amélio. la perf.	S301 Analyser et améliorer la performance	Oui	60		40	20	95	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Management des fonctions supports	S	02	Classique	VMG4S302	Gestion RH	S302 Produire les éléments de gestion RH	Oui	40		40	20	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Management des fonctions supports	S	03	Classique	VMG4S303	Projet transverse - 3	S303 Collaborer dans le cadre d'un projet transv	Oui	9		9	60	75	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Management des fonctions supports	S	04	Classique	VMG4S304	Portfolio S3	Portfolio S3	Non	6		6	5	0		
S 4	Management des fonctions supports	R	01	Classique	VMG4R401	PPP - 4	R401 Projet personnel et professionnel	Non	10		5	5	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	02	Classique	VMG4R402	Anglais - 4	R402 Anglais des affaires - 4	Non	20		10	10	42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	03	Classique	VMG4R403	Lv 2 - 4	R403 Langue vivante 2 - 4	Non	15		5	10	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	04	Classique	VMG4R404	Droit des affaires	R404 Droit des affaires	Non	20	10	10		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	05	Classique	VMG4R405	Outils de pilotage	R405 Outils de pilotage	Non	20		10	10	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	06	Classique	VMG4R406	Expression - 4	R406 Expression et communication	Non	15		10	5	32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	07	Classique	VMG4R407	Fiscalité	R407 Introduction à la fiscalité d'entreprise	Non	24		24		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	08	Classique	VMG4R408	Env. juridique RH	R408 Environnement juridique des RH	Non	24		24		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	09	Classique	VMG4R409	Pilotage financier	R409 Pilotage financier	Non	12		12		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	10	Classique	VMG4R410	Gestion du personnel	R410 Gestion administrative du personnel	Non	12		12		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	R	11	Classique	VMG4R411	Adaptation locale	R411 Adaptation locale	Oui	35	35			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management des fonctions supports	S	01	Classique	VMG4S401	Création d'activité	S401 Envisager une création d'activité	Oui	40	25		15	25	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	02	Classique	VMG4S402	Prod. Eléments de gest.	S402 Produire des éléments de gestion	Oui	45		45		20	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	03	Classique	VMG4S403	Projet transverse - 4	S403 Projet transverse	Oui	10	5		5	45	52,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	04	Classique	VMG4S404	Stage 2	Stage 2	Non						100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	05	Classique	VMG4S405	Portfolio S4	Portfolio S4	Non	5	5			5	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	01	Classique	VMG6R301	PPP - 3	R301 Projet personnel et professionnel	Non	14		14			28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	02	Classique	VMG6R302	Anglais - 3	R302 Anglais des affaires - 3	Non	18		18			40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	03	Classique	VMG6R303	Lv 2 - 3	R303 Langue vivante 2 - 3	Non	18		18			31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	04	Classique	VMG6R304	Droit du travail	R304 Droit du travail	Non	19	10	9			17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	05	Classique	VMG6R305	Stratégie d'entreprise	R305 Stratégie d'entreprise	Non	18	9	9			15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	06	Classique	VMG6R306	Marketing stratégique	R306 Marketing stratégique	Non	24	12	12			15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	07	Classique	VMG6R307	Ressources humaines	R307 Ressources humaines	Non	19	10	9			43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	08	Classique	VMG6R308	Expression - 3	R308 Expression et communication	Non	15		15			31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	09	Classique	VMG6R309	Trade marketing	R309 Trade marketing, et merchandising	Non	25	10	10	5		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	10	Classique	VMG6R310	Marketing digital	R310 Fondements du Marketing digital	Non	25	10	10	5		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	11	Classique	VMG6R311	Adaptation locale	R311 Adaptation locale	Oui	20	20				20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	S	01	Classique	VMG6S301	Analys., amélio. la perf.	S301 Analyser et améliorer la performance	Oui	60		40	20	95	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	S	02	Classique	VMG6S302	Approche phytitale	S302 Concevoir l'approche phytitale	Oui	40		40		20	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	S	03	Classique	VMG6S303	Projet transverse - 3	S303 Collaborer dans le cadre d'un projet transv	Oui	9		9	60	75	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	S	04	Classique	VMG6S304	Portfolio S3	Portfolio S3	Non	6		6	5	0		
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	01	Classique	VMG6R401	PPP - 4	R401 Projet personnel et professionnel	Non	10		5	5	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	02	Classique	VMG6R402	Anglais - 4	R402 Anglais des affaires - 4	Non	20		10	10	42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	03	Classique	VMG6R403	Lv 2 - 4	R403 Langue vivante 2 - 4	Non	15		5	10	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	04	Classique	VMG6R404	Droit des affaires	R404 Droit des affaires	Non	20	10	10		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	05	Classique	VMG6R405	Outils de pilotage	R405 Outils de pilotage	Non	20		10	10	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	06	Classique	VMG6R406	Expression - 4	R406 Expression et communication	Non	15		10	5	32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	07	Classique	VMG6R407	Négociation commerciale	R407 Négociation commerciale	Non	30	10	10	10	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	08	Classique	VMG6R408	E-commerce	R408 E-commerce	Non	45	15	25	5	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	11	Classique	VMG6R411	Adaptation locale	R411 Adaptation locale	Oui	35	35			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	01	Classique	VMG6S401	Création d'activité	S401 Envisager une création d'activité	Oui	40	25		15	25	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	02	Classique	VMG6S402	Dév. des affaires	S402 Développement des affaires	Oui	45	45			20	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	03	Classique	VMG6S403	Projet transverse - 4	S403 Projet transverse	Oui	10	5		5	45	52,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	04	Classique	VMG6S404	Stage 2	Stage 2	Non						100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	05	Classique	VMG6S405	Portfolio S4	Portfolio S4	Non	5	5			5	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	01	Alternance	VMG1R101	PPP - 1	R101 Projet Personnel et Professionnel	Non	9		9			11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	02	Alternance	VMG1R102	Anglais - 1	R102 Anglais des affaires - 1	Non	22		22			21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	03	Alternance	VMG1R103	Lv 2 - 1	R103 Langue vivante 2 - 1	Non	17		17			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	04	Alternance	VMG1R104	Droit	R104 Culture juridique	Non	30		30			18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	05	Alternance	VMG1R105	Comptabilité - 1	R105 Fondamentaux de la comptabilité	Non	30		30			23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	06	Alternance	VMG1R106	Economie - 1	R106 Fondamentaux de l'économie	Non	30		30			18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	07	Alternance	VMG1R107	TIC - 1	R107 Technologie de l'information et de la comm	Non	14		14			17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	08	Alternance	VMG1R108	Gestion de projet	R108 Gestion de projet	Non	17		17			15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	09	Alternance	VMG1R109	Marketing	R109 Fondamentaux du marketing	Non	30		30			23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	R	10	Alternance	VMG1R110	Expression - 1	R110 Expression et communication	Non	17		17			18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	S	01	Alternance	VMG1S101	Formaliser le projet	S101 Formaliser le projet	Oui	35		35		10	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	S	02	Alternance	VMG1S102	Participer au pilotage -1	S102 Participer au pilotage	Oui	35		35		10	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	S	03	Alternance	VMG1S103	Diagnostic marketing	S103 Etablir le diagnostic marketing	Oui	35		35		10	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	S	04	Alternance	VMG1S104	Identifier les comp.	S104 Identifier les compétences	Oui	17		17		10	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 1	Tronc Commun	S	05	Alternance	VMG1S105	Portfolio S1	Portfolio S1	Non	5		5		5	0	
S 2	Tronc Commun	R	01	Alternance	VMG1R201	PPP - 2	R201 Projet Personnel et Professionnel	Non	12		12			13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	02	Alternance	VMG1R202	Anglais - 2	R202 Anglais des affaires - 2	Non	24		24			23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	03	Alternance	VMG1R203	Lv 2 - 2	R203 Langue vivante 2 - 2	Non	17		17			23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	04	Alternance	VMG1R204	Droit de l'entreprise	R204 Droit de l'entreprise	Non	15		15			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	05	Alternance	VMG1R205	Comptabilité - 2	R205 Pilotage comptable - Niveau 1	Non	35		35			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	06	Alternance	VMG1R206	Economie - 2	R206 Economie, développement durable	Non	35		35			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	07	Alternance	VMG1R207	TIC - 2	R207 Traitement de l'information	Non	24		24			26	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	08	Alternance	VMG1R208	Management	R208 Management des organisations	Non	30		30			12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	09	Alternance	VMG1R209	Marketing d'étude	R209 Marketing d'étude	Non	32		32			24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	R	10	Alternance	VMG1R210	Expression - 2	R210 Expression et communication	Non	27		27			23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

S 2	Tronc Commun	S	01	Alternance	VMG1S201	Projet Transverse	S201 Participer à un projet transverse	Oui	10	10	50	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	S	02	Alternance	VMG1S202	Participer au pilotage -2	S202 Participer au pilotage	Oui	35	35	25	7,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	S	03	Alternance	VMG1S203	Etude marketing	S203 Mener une étude marketing	Oui	40	40	25	7,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	S	04	Alternance	VMG1S204	Appli Pro 1	Applications Professionnelles 1	Non				52,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 2	Tronc Commun	S	05	Alternance	VMG1S205	Portfolio S2	Portfolio S2	Non	5	5	5	22,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	01	Alternance	VMG3R301	PPP - 3	R301 Projet personnel et professionnel	Non	12	12		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	02	Alternance	VMG3R302	Anglais - 3	R302 Anglais des affaires - 3	Non	17	17		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	03	Alternance	VMG3R303	Lv 2 - 3	R303 Langue vivante 2 - 3	Non	17	17		31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	04	Alternance	VMG3R304	Droit du travail	R304 Droit du travail	Non	20	20		17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	05	Alternance	VMG3R305	Stratégie d'entreprise	R305 Stratégie d'entreprise	Non	20	20		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	06	Alternance	VMG3R306	Marketing stratégique	R306 Marketing stratégique	Non	17	17		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	07	Alternance	VMG3R307	Ressources humaines	R307 Ressources humaines	Non	20	20		43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	08	Alternance	VMG3R308	Expression - 3	R308 Expression et communication	Non	15	15		31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	09	Alternance	VMG3R309	Cadre légal cult., art.	R309 Cadre légal culturel, artistique	Non	24	24		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	10	Alternance	VMG3R310	Environnement cult., art.	R310 Environnement culturel, artistique	Non	24	24		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	11	Alternance	VMG3R311	Adaptation locale	R311 Adaptation locale	Oui	20	20		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	01	Alternance	VMG3S301	Analys., amélio. la perf.	S301 Analyser et améliorer la performance	Oui	74	74	20	95	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	02	Alternance	VMG3S302	Réaliser un diagnostic	S302 Réaliser un diagnostic	Oui	40	40	20	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	03	Alternance	VMG3S303	Projet transverse - 3	S303 Collaborer dans le cadre d'un projet transv	Oui	9	9	60	75	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	04	Alternance	VMG3S304	Portfolio S3	Portfolio S3	Non	5	5	5	0	
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	01	Alternance	VMG3R401	PPP - 4	R401 Projet personnel et professionnel	Non	9	9		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	02	Alternance	VMG3R402	Anglais - 4	R402 Anglais des affaires - 4	Non	17	17		42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	03	Alternance	VMG3R403	Lv 2 - 4	R403 Langue vivante 2 - 4	Non	12	12		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	04	Alternance	VMG3R404	Droit des affaires	R404 Droit des affaires	Non	20	20		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	05	Alternance	VMG3R405	Outils de pilotage	R405 Outils de pilotage	Non	17	17		45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	06	Alternance	VMG3R406	Expression - 4	R406 Expression et communication	Non	14	14		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	07	Alternance	VMG3R407	Pol. sectorielles cult.	R407 Politiques sectorielles culturelles	Non	20	20		13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	08	Alternance	VMG3R408	Outils de gestion et de communication	R408 Outils de gestion et de communication	Non	20	20		13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	09	Alternance	VMG3R409	Comportement de conso.	R409 Comportement de consommation	Non	14	14		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	10	Alternance	VMG3R410	Sources de financement	R410 Sources de financement spécifiques	Non	17	17		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	11	Alternance	VMG3R411	Adaptation locale	R411 Adaptation locale	Oui	35	35		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	01	Alternance	VMG3S401	Création d'activité	S401 Envisager une création d'activité	Oui	35	35	25	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	02	Alternance	VMG3S402	Elaborer stratégie	S402 Elaborer stratégie et outils de communication	Oui	45	45	20	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	03	Alternance	VMG3S403	Projet transverse - 4	S403 Projet transverse	Oui	9	9	45	42,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	04	Alternance	VMG3S404	Appli Pro 2	Applications Professionnelles 2	Non				100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	05	Alternance	VMG3S405	Portfolio S4	Portfolio S4	Non	5	5	5	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	01	Alternance	VMG5R301	PPP - 3	R301 Projet personnel et professionnel	Non	12	12		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	02	Alternance	VMG5R302	Anglais - 3	R302 Anglais des affaires - 3	Non	17	17		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	03	Alternance	VMG5R303	Lv 2 - 3	R303 Langue vivante 2 - 3	Non	17	17		31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	04	Alternance	VMG5R304	Droit du travail	R304 Droit du travail	Non	20	20		17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	05	Alternance	VMG5R305	Stratégie d'entreprise	R305 Stratégie d'entreprise	Non	20	20		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	06	Alternance	VMG5R306	Marketing stratégique	R306 Marketing stratégique	Non	17	17		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	07	Alternance	VMG5R307	Ressources humaines	R307 Ressources humaines	Non	20	20		43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	08	Alternance	VMG5R308	Expression - 3	R308 Expression et communication	Non	15	15		31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	09	Alternance	VMG5R309	Pilotage comptable	R309 Pilotage comptable Niveau 2	Non	24	24		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	10	Alternance	VMG5R310	Gestion du personnel	R310 Gestion administrative du personnel	Non	24	24		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	11	Alternance	VMG5R311	Adaptation locale	R311 Adaptation locale	Oui	20	20		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	01	Alternance	VMG5S301	Analys., amélio. la perf.	S301 Analyser et améliorer la performance	Oui	74	74	20	95	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	02	Alternance	VMG5S302	Gestion RH	S302 Produire les éléments de gestion RH	Oui	40	40	20	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	03	Alternance	VMG5S303	Projet transverse - 3	S303 Collaborer dans le cadre d'un projet transv	Oui	9	9	60	75	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	04	Alternance	VMG5S304	Portfolio S3	Portfolio S3	Non	5	5	5	0	
S 4	Management des fonctions supports	R	01	Alternance	VMG5R401	PPP - 4	R401 Projet personnel et professionnel	Non	9	9		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	02	Alternance	VMG5R402	Anglais - 4	R402 Anglais des affaires - 4	Non	17	17		42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	03	Alternance	VMG5R403	Lv 2 - 4	R403 Langue vivante 2 - 4	Non	12	12		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	04	Alternance	VMG5R404	Droit des affaires	R404 Droit des affaires	Non	20	20		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	05	Alternance	VMG5R405	Outils de pilotage	R405 Outils de pilotage	Non	17	17		45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	06	Alternance	VMG5R406	Expression - 4	R406 Expression et communication	Non	14	14		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	07	Alternance	VMG5R407	Fiscalité	R407 Introduction à la fiscalité d'entreprise	Non	24	24		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	08	Alternance	VMG5R408	Env. juridique RH	R408 Environnement juridique des RH	Non	22	22		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	09	Alternance	VMG5R409	Pilotage financier	R409 Pilotage financier	Non	12	12		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	10	Alternance	VMG5R410	Gestion du personnel	R410 Gestion administrative du personnel	Non	12	12		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	11	Alternance	VMG5R411	Adaptation locale	R411 Adaptation locale	Oui	35	35		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	01	Alternance	VMG5S401	Création d'activité	S401 Envisager une création d'activité	Oui	35	35	25	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	02	Alternance	VMG5S402	Prod. Eléments de gest.	S402 Produire des éléments de gestion	Oui	45	45	20	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	03	Alternance	VMG5S403	Projet transverse - 4	S403 Projet transverse	Oui	9	9	45	52,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	04	Alternance	VMG5S404	Appli Pro 2	Applications Professionnelles 2	Non				100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	05	Alternance	VMG5S405	Portfolio S4	Portfolio S4	Non	5	5	5	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	01	Alternance	VMG7R301	PPP - 3	R301 Projet personnel et professionnel	Non	12	12		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	02	Alternance	VMG7R302	Anglais - 3	R302 Anglais des affaires - 3	Non	17	17		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	03	Alternance	VMG7R303	Lv 2 - 3	R303 Langue vivante 2 - 3	Non	17	17		31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	04	Alternance	VMG7R304	Droit du travail	R304 Droit du travail	Non	20	20		17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	05	Alternance	VMG7R305	Stratégie d'entreprise	R305 Stratégie d'entreprise	Non	20	20		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	06	Alternance	VMG7R306	Marketing stratégique	R306 Marketing stratégique	Non	17	17		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	07	Alternance	VMG7R307	Ressources humaines	R307 Ressources humaines	Non	20	20		43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	08	Alternance	VMG7R308	Expression - 3	R308 Expression et communication	Non	15	15		31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	09	Alternance	VMG7R309	Trade marketing	R309 Trade marketing, et merchandising	Non	24		24			30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	10	Alternance	VMG7R310	Marketing digital	R310 Fondements du Marketing digital	Non	24		24			30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	R	11	Alternance	VMG7R311	Adaptation locale	R311 Adaptation locale	Oui	21		20			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	S	01	Alternance	VMG7S301	Analys., amélio. la perf.	S301 Analyser et améliorer la performance	Oui	74		74		20	95	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	S	02	Alternance	VMG7S302	Approche phytgale	S302 Concevoir l'approche phytgale	Oui	40		40		20	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	S	03	Alternance	VMG7S303	Projet transverse - 3	S303 Collaborer dans le cadre d'un projet transv	Oui	9		9		60	75	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management commercial et marketing omnicanal	S	04	Alternance	VMG7S304	Portfolio S3	Portfolio S3	Non	5		5		5	0	
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	01	Alternance	VMG7R401	PPP - 4	R401 Projet personnel et professionnel	Non	9		9			18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	02	Alternance	VMG7R402	Anglais - 4	R402 Anglais des affaires - 4	Non	17		17			42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	03	Alternance	VMG7R403	Lv 2 - 4	R403 Langue vivante 2 - 4	Non	12		12			28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	04	Alternance	VMG7R404	Droit des affaires	R404 Droit des affaires	Non	20		20			15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	05	Alternance	VMG7R405	Outils de pilotage	R405 Outils de pilotage	Non	17		17			45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	06	Alternance	VMG7R406	Expression - 4	R406 Expression et communication	Non	14		14			32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	07	Alternance	VMG7R407	Négociation commerciale	R407 Négociation commerciale	Non	27		27			30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	08	Alternance	VMG7R408	E-commerce	R408 E-commerce	Non	43		43			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	R	11	Alternance	VMG7R411	Adaptation locale	R411 Adaptation locale	Oui	35		35			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	01	Alternance	VMG7S401	Création d'activité	S401 Envisager une création d'activité	Oui	35		35		25	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	02	Alternance	VMG7S402	Dév. des affaires	S402 Développement des affaires	Oui	42		42		20	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	03	Alternance	VMG7S403	Projet transverse - 4	S403 Projet transverse	Oui	9		9		45	52,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	04	Alternance	VMG7S404	Appli Pro 2	Applications Professionnelles 2	Non	0		0			100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management commercial et marketing omnicanal	S	05	Alternance	VMG7S405	Portfolio S4	Portfolio S4	Non	5		5		5	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
BUT3															
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	01	Classique	VMG2R501	PPP - 5	R501 Projet personnel et professionnel - 5		15	0	10	5		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	02	Classique	VMG2R502	LV1 - 5	R502 Anglais des affaires - 5		15	0	5	10		55	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	03	Classique	VMG2R503	LV2 - 5	R503 Langue vivante 2 - 5		15	0	5	10		50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	04	Classique	VMG2R504	Achats	R504 Achats		20	5	10	5		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	05	Classique	VMG2R505	Logistique	R505 Logistique		15	5	10	0		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	06	Classique	VMG2R506	Montage Projet CAST	R506 Conception projet CAST		30	0	25	5		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	07	Classique	VMG2R507	Partenariats CAST	R507 Recherche de partenariats CAST		20	0	15	5		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	08	Classique	VMG2R508	Management CAST	R508 Management d'équipe CAST		25	0	20	5		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	09	Classique	VMG2R509	Financement CAST	R509 Evaluation et Financement CAST		25	0	25	0		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	10	Classique	VMG2R510	Adaptation Locale - 5	R510 Adaptation Locale - 5		30		30			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	01	Classique	VMG2S501	SAE Projet CAST - 5	S501 Piloter un projet aux enjeux CAST		60		55	5	120	140	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	02	Classique	VMG2S502	SAE Dév. Com. Inter	S502 Développement Commercial Inter		50		30	20	30	60	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	03	Classique	VMG2S503	Portfolio S5	Portfolio S5		10		5	5	5	0	
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	01	Classique	VMG2R601	Qualité	R601 Démarche qualité		15	0	15	0		31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	02	Classique	VMG2R602	LV1 - 6	R602 Anglais des affaires - 6		20	0	10	10		52	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	03	Classique	VMG2R603	Données	R603 Traitement des données		20	0	10	10		49	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	04	Classique	VMG2R604	Entrepreneuriat	R604 Entrepreneuriat et développement CAST		15	0	10	5		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	05	Classique	VMG2R605	Action Inter CAST	R605 Action Internationale CAST		15	0	15	0		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	06	Classique	VMG2R606	Règlementation CAST	R606 Règlementation spécifique CAST		15	0	15	0		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	07	Classique	VMG2R607	Outils Com. Numérique	R607 Outils de communication numérique CAST		20	0	15	5		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	08	Classique	VMG2R608	Adaptation Locale - 6	R608 Adaptation Locale - 6		10		10			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	01	Classique	VMG2S601	SAE Projet CAST - 6	S601 Piloter et rendre compte projet CAST		65		55	10	90	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	02	Classique	VMG2S602	Stage 3	Stage 3		0	0	0	0		175	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	03	Classique	VMG2S603	Portfolio S6	Portfolio S6		10		5	5	5	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	01	Classique	VMG4R501	PPP - 5	R501 Projet personnel et professionnel - 5		15	0	10	5		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	02	Classique	VMG4R502	LV1 - 5	R502 Anglais des affaires - 5		15	0	5	10		55	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	03	Classique	VMG4R503	LV2 - 5	R503 Langue vivante 2 - 5		15	0	5	10		50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	04	Classique	VMG4R504	Achats	R504 Achats		20	5	10	5		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	05	Classique	VMG4R505	Logistique	R505 Logistique		15	5	10	0		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	06	Classique	VMG4R506	Process RH - 1	R506 Processus ressources humaines - Niveau 1		25	0	20	5		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	07	Classique	VMG4R507	Droit RH	R507 Environnement juridique des RH		25	0	25	0		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	08	Classique	VMG4R508	Droit des sociétés	R508 Droit des sociétés		25	0	25	0		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	09	Classique	VMG4R509	Contrôle de gestion	R509 Contrôle de gestion		25	0	15	10		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	10	Classique	VMG4R510	Adaptation Locale - 5	R510 Adaptation Locale - 5		30		30			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	S	01	Classique	VMG4S501	SAE Projet MDFS - 5	S501 Piloter projet MDFS		60		55	10	90	140	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	S	02	Classique	VMG4S502	SAE Dév. Com. Inter	S502 Développement Commercial Inter		50		30	20	30	60	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	S	03	Classique	VMG4S503	Portfolio S3	Portfolio S3		10		5	5	5	0	
S 6	Management des fonctions supports	R	01	Classique	VMG4R601	Qualité	R601 Démarche qualité		15	0	15	0		31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	02	Classique	VMG4R602	LV1 - 6	R602 Anglais des affaires - 6		20	0	10	10		63	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	03	Classique	VMG4R603	Données	R603 Traitement des données		20	0	10	10		49	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	04	Classique	VMG4R604	Gestion trésorerie	R604 Gestion de trésorerie		15	0	10	5		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	05	Classique	VMG4R605	Fiscalité du CA	R605 Fiscalité du chiffre d'affaires		20	0	20	0		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	06	Classique	VMG4R606	Process RH - 2	R606 Processus ressources humaines - Niveau 2		25		20	5		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	08	Classique	VMG4R608	Adaptation Locale - 6	R608 Adaptation Locale - 6		10		10			10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	S	01	Classique	VMG4S601	SAE Projet MDFS - 6	S601 Piloter et rendre compte projet MDFS		65		55	10	90	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	S	02	Classique	VMG4S602	Stage 3	Stage 3		0	0	0	0		175	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	S	03	Classique	VMG4S603	Portfolio S6	Portfolio S6		10		5	5	5	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	01	Classique	VMG6R501	PPP - 5	R501 Projet personnel et professionnel - 5		15	0	10	5		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	02	Classique	VMG6R502	LV1 - 5	R502 Anglais des affaires - 5		15	0	5	10		65	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	03	Classique	VMG6R503	LV2 - 5	R503 Langue vivante 2 - 5		15	0	5	10		55	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	04	Classique	VMG6R504	Achats	R504 Achats		20	5	10	5		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	05	Classique	VMG6R505	Logistique	R505 Logistique		15	5	10	0		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	06	Classique	VMG6R506	Strat Digit inbound - 1	R506 Stratégie digitale inbound		45		40	5		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	07	Classique	VMG6R507	Droit Comm Num	R507 Droit de la communication numérique		20		20	0		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	08	Classique	VMG6R508	Gestion Co, data et CRM	R508 Gestion commerciale, de la data et CRM			35		25	10		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	10	Classique	VMG6R510	Adaptation Locale - 5	R510 Adaptation Locale - 5			30		30			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	S	01	Classique	VMG6S501	SAE Projet MCMO - 5	S501 Piloter projet Commercial			60		55	5	120	140	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	S	02	Classique	VMG6S502	SAE Dév. Com. Inter	S502 Développement Commercial Inter			50		30	20	30	60	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	S	03	Classique	VMG6S503	Portfolio S5	Portfolio S5			10		5	5	5	0	
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	01	Classique	VMG6R601	Qualité	R601 Démarche qualité			15	0	15	0		31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	02	Classique	VMG6R602	LV1 - 6	R602 Anglais des affaires - 6			20	0	10	10		70	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	03	Classique	VMG6R603	Données	R603 Traitement des données			20	0	10	10		49	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	04	Classique	VMG6R604	Strat Digit inbound - 2	R604 Strat Digit Inbound et indicateurs de performance			40		35	5		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	05	Classique	VMG6R605	Mana perf équipe Co	R605 Management de la performance de l'équipe co			25		20	5		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	08	Classique	VMG6R608	Adaptation Locale - 6	R608 Adaptation Locale - 6			10		10			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	S	01	Classique	VMG6S601	SAE Projet MCMO - 6	S601 Piloter et rendre compte projet Commercial			65		55	10	90	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	S	02	Classique	VMG6S602	Stage 3	Stage 3			0		0	0		175	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	S	03	Classique	VMG6S603	Portfolio S6	Portfolio S6			10		5	5	5	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	01	Alternance	VMG3R501	PPP - 5	R501 Projet personnel et professionnel - 5			12		12			35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	02	Alternance	VMG3R502	LV1 - 5	R502 Anglais des affaires - 5			12		12			55	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	03	Alternance	VMG3R503	LV2 - 5	R503 Langue vivante 2 - 5			12		12			50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	04	Alternance	VMG3R504	Achats	R504 Achats			16		16			35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	05	Alternance	VMG3R505	Logistique	R505 Logistique			12		12			35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	06	Alternance	VMG3R506	Montage Projet CAST	R506 Conception projet CAST			30		25	5		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	07	Alternance	VMG3R507	Partenariats CAST	R507 Recherche de partenariats CAST			20		15	5		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	08	Alternance	VMG3R508	Management CAST	R508 Management d'équipe CAST			25		20	5		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	09	Alternance	VMG3R509	Financement CAST	R509 Evaluation et Financement CAST			25		25	0		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	10	Alternance	VMG3R510	Adaptation Locale - 5	R510 Adaptation Locale - 5			30		30			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	01	Alternance	VMG3S501	SAE Projet CAST - 5	S501 Piloter un projet aux enjeux CAST			60		55	5	120	140	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	02	Alternance	VMG3S502	SAE Dév. Com. Inter	S502 Développement Commercial Inter			50		30	20	30	60	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	03	Alternance	VMG3S503	Portfolio S5	Portfolio S5			10		5	5	5	0	
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	01	Alternance	VMG3R601	Qualité	R601 Démarche qualité			12		12			31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	02	Alternance	VMG3R602	LV1 - 6	R602 Anglais des affaires - 6			12		12			52	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	03	Alternance	VMG3R603	Données	R603 Traitement des données			16		16			49	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	04	Alternance	VMG3R604	Entrepreneuriat	R604 Entrepreneuriat et développement CAST			15		10	5		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	05	Alternance	VMG3R605	Action Inter CAST	R605 Action Internationale CAST			15		15	0		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	06	Alternance	VMG3R606	Règlementation CAST	R606 Règlementation spécifique CAST			15		15	0		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	07	Alternance	VMG3R607	Outils Com. Numérique	R607 Outils de communication numérique CAST			20		15	5		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	R	08	Alternance	VMG3R608	Adaptation Locale - 6	R608 Adaptation Locale - 6			10		10			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	01	Alternance	VMG3S601	SAE Projet CAST - 6	S601 Piloter et rendre compte projet CAST			65		55	10	90	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	02	Alternance	VMG3S602	Appli Pro 3	Applications Professionnelles 3			0		0	0		175	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de	S	03	Alternance	VMG3S603	Portfolio S6	Portfolio S6			10		5	5	5	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	01	Alternance	VMG5R501	PPP - 5	R501 Projet personnel et professionnel - 5			12		12			35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	02	Alternance	VMG5R502	LV1 - 5	R502 Anglais des affaires - 5			12		12			55	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	03	Alternance	VMG5R503	LV2 - 5	R503 Langue vivante 2 - 5			12		12			50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	04	Alternance	VMG5R504	Achats	R504 Achats			16		16			35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	05	Alternance	VMG5R505	Logistique	R505 Logistique			12		12			35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	06	Alternance	VMG5R506	Process RH - 1	R506 Processus ressources humaines - Niveau 1			25	0	20	5		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	07	Alternance	VMG5R507	Droit RH	R507 Environnement juridique des RH			25	0	25	0		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	08	Alternance	VMG5R508	Droit des sociétés	R508 Droit des sociétés			25	0	25	0		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	09	Alternance	VMG5R509	Contrôle de gestion	R509 Contrôle de gestion			25	0	15	10		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	R	10	Alternance	VMG5R510	Adaptation Locale - 5	R510 Adaptation Locale - 5			30		30			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	S	01	Alternance	VMG5S501	SAE Projet MDFS - 5	S501 Piloter projet MDFS			60		55	5	120	140	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	S	02	Alternance	VMG5S502	SAE Dév. Com. Inter	S502 Développement Commercial Inter			50		30	20	30	60	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management des fonctions supports	S	03	Alternance	VMG5S503	Portfolio S3	Portfolio S3			10		5	5	5	0	
S 6	Management des fonctions supports	R	01	Alternance	VMG5R601	Qualité	R601 Démarche qualité			12		12			31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	02	Alternance	VMG5R602	LV1 - 6	R602 Anglais des affaires - 6			12		12			63	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	03	Alternance	VMG5R603	Données	R603 Traitement des données			16		16			49	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	04	Alternance	VMG5R604	Gestion trésorerie	R604 Gestion de trésorerie			15	0	10	5		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	05	Alternance	VMG5R605	Fiscalité du CA	R605 Fiscalité du chiffre d'affaires			20	0	20	0		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	06	Alternance	VMG5R606	Process RH - 2	R606 Processus ressources humaines - Niveau 2			25		20	5		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	R	08	Alternance	VMG5R608	Adaptation Locale - 6	R608 Adaptation Locale - 6			10		10			10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	S	01	Alternance	VMG5S601	SAE Projet MDFS - 6	S601 Piloter et rendre compte projet MDFS			65		55	10	90	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	S	02	Alternance	VMG5S602	Appli Pro 3	Applications Professionnelles 3			0	0	0	0		175	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management des fonctions supports	S	03	Alternance	VMG5S603	Portfolio S6	Portfolio S6			10		5	5	5	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	01	Alternance	VMG7R501	PPP - 5	R501 Projet personnel et professionnel - 5			12		12			35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	02	Alternance	VMG7R502	LV1 - 5	R502 Anglais des affaires - 5			12		12			65	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	03	Alternance	VMG7R503	LV2 - 5	R503 Langue vivante 2 - 5			12		12			55	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	04	Alternance	VMG7R504	Achats	R504 Achats			16		16			35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	05	Alternance	VMG7R505	Logistique	R505 Logistique			12		12			35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	06	Alternance	VMG7R506	Strat Digit inbound - 1	R506 Stratégie digitale inbound			45		40	5		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	07	Alternance	VMG7R507	Droit Comm Num	R507 Droit de la communication numérique			20		20	0		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	08	Alternance	VMG7R508	Gestion Co, data et CRM	R508 Gestion commerciale, de la data et CRM			35		25	10		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	R	10	Alternance	VMG7R510	Adaptation Locale - 5	R510 Adaptation Locale - 5			30		30			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	S	01	Alternance	VMG7S501	SAE Projet MCMO - 5	S501 Piloter projet Commercial			60		55	5	120	140	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	S	02	Alternance	VMG7S502	SAE Dév. Com. Inter	S502 Développement Commercial Inter			50		30	20	30	60	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Management commercial et marketing omnicanal	S	03	Alternance	VMG7S503	Portfolio S5	Portfolio S5			10		5	5	5	0	

S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	01	Alternance	VMG7R601	Qualité	R601 Démarche qualité			12					31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	02	Alternance	VMG7R602	LV1 - 6	R602 Anglais des affaires - 6			12					70	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	03	Alternance	VMG7R603	Données	R603 Traitement des données			16					49	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	04	Alternance	VMG7R604	Strat Digit Inbound - 2	R604 Strat Digit Inbound et indicateurs de performance			40			5		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	05	Alternance	VMG7R605	Mana perf équipe Co	R605 Management de la performance de l'équipe co			25			5		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	R	08	Alternance	VMG7R608	Adaptation Locale - 6	R608 Adaptation Locale - 6			10			10		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	S	01	Alternance	VMG7S601	SAE Projet MCMO - 6	S601 Piloter et rendre compte projet Commercial			65			55	10	90	100	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	S	02	Alternance	VMG7S602	Appli Pro 3	Applications Professionnelles 3			0			0	0	175	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 6	Management commercial et marketing omnicanal	S	03	Alternance	VMG7S603	Portfolio S6	Portfolio S6			10			5	5	5	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
<b>GACO A distanc</b>																	
<b>PN GACO@D</b>																	
										<b>Volume total</b>		<b>Heures TD présentiel</b>	<b>Heures TD à distance synchrone</b>	<b>Heures TD à distance asynchrone</b>	<b>Coefficient de l'élément dans la maquette</b>		
S 1	Tronc Commun	R	01	Classique	VMY0R101	PPP - 1	R101 Projet Personnel et Professionnel	Non		10,5		7,5	3		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	02	Classique	VMY0R102	Anglais - 1	R102 Anglais des affaires - 1	Non		26		10,5	3	12,5	21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	03	Classique	VMY0R103	Lv 2 - 1	R103 Langue vivante 2 - 1	Non		18		9	3	6	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	04	Classique	VMY0R104	Droit	R104 Culture juridique	Non		26		10,5	3	12,5	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	05	Classique	VMY0R105	Comptabilité - 1	R105 Fondamentaux de la comptabilité	Non		26		10,5	3	12,5	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	06	Classique	VMY0R106	Economie - 1	R106 Fondamentaux de l'économie	Non		26,1		10,6	3	12,5	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	07	Classique	VMY0R107	TIC - 1	R107 Technologie de l'information et de la comm	Non		18		6	4,5	7,5	17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	08	Classique	VMY0R108	Gestion de projet	R108 Gestion de projet	Non		18		6	4,5	7,5	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	09	Classique	VMY0R109	Marketing	R109 Fondamentaux du marketing	Non		26		10,5	3	12,5	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	10	Classique	VMY0R110	Expression - 1	R110 Expression et communication	Non		18		7,5	3	7,5	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	01	Classique	VMY0S101	Formaliser le projet	S101 Formaliser le projet	Oui		30		6	6	18	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	02	Classique	VMY0S102	Participer au pilotage -1	S102 Participer au pilotage	Oui		30		6	6	18	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	03	Classique	VMY0S103	Diagnostic marketing	S103 Etablir le diagnostic marketing	Oui		30		6	6	18	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	04	Classique	VMY0S104	Identifier les comp.	S104 Identifier les compétences	Oui		18		4,5	4,5	9	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	05	Classique	VMY0S105	Portfolio S1	Portfolio S1	Non		6,5			4,5	2	0		
S 2	Tronc Commun	R	01	Classique	VMY0R201	PPP - 2	R201 Projet Personnel et Professionnel	Non		14		6	4,5	3,5	13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	02	Classique	VMY0R202	Anglais - 2	R202 Anglais des affaires - 2	Non		23		10,5	3	9,5	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	03	Classique	VMY0R203	Lv 2 - 2	R203 Langue vivante 2 - 2	Non		19		9	3	7	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	04	Classique	VMY0R204	Droit de l'entreprise	R204 Droit de l'entreprise	Non		30		9	3	18	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	05	Classique	VMY0R205	Comptabilité - 2	R205 Pilotage comptable - Niveau 1	Non		26		7,5	3	15,5	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	06	Classique	VMY0R206	Economie - 2	R206 Economie, développement durable	Non		30		9	3	18	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	07	Classique	VMY0R207	TIC - 2	R207 Traitement de l'information	Non		27,5		9	3	15,5	26	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	08	Classique	VMY0R208	Management	R208 Management des organisations	Non		28,5		7,5	3	18	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	09	Classique	VMY0R209	Marketing d'étude	R209 Marketing d'étude	Non		30		9	3	18	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	10	Classique	VMY0R210	Expression - 2	R210 Expression et communication	Non		26		7,5	3	15,5	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	01	Classique	VMY0S201	Projet Transverse	S201 Participer à un projet transverse	Oui		40		9	4,5	26,5	26	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	02	Classique	VMY0S202	Participer au pilotage -2	S202 Participer au pilotage	Oui		26		4,5	4,5	17	17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	03	Classique	VMY0S203	Etude marketing	S203 Mener une étude marketing	Oui		35		9	4,5	21,5	21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	04	Classique	VMY0S204	Stage 1	Stage 1	Non						14	56		
S 2	Tronc Commun	S	05	Classique	VMY0S205	Portfolio S2	Portfolio S2	Non		6,5		4,5		2	22,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	01	Alternance	VMY1R101	PPP - 1	R101 Projet Personnel et Professionnel	Non		10,5		7,5	3		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	02	Alternance	VMY1R102	Anglais - 1	R102 Anglais des affaires - 1	Non		26		10,5	3	12,5	21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	03	Alternance	VMY1R103	Lv 2 - 1	R103 Langue vivante 2 - 1	Non		18		9	3	6	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	04	Alternance	VMY1R104	Droit	R104 Culture juridique	Non		26		10,5	3	12,5	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	05	Alternance	VMY1R105	Comptabilité - 1	R105 Fondamentaux de la comptabilité	Non		26		10,5	3	12,5	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	06	Alternance	VMY1R106	Economie - 1	R106 Fondamentaux de l'économie	Non		26,1		10,6	3	12,5	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	07	Alternance	VMY1R107	TIC - 1	R107 Technologie de l'information et de la comm	Non		18		6	4,5	7,5	17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	08	Alternance	VMY1R108	Gestion de projet	R108 Gestion de projet	Non		18		6	4,5	7,5	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	09	Alternance	VMY1R109	Marketing	R109 Fondamentaux du marketing	Non		26		10,5	3	12,5	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	10	Alternance	VMY1R110	Expression - 1	R110 Expression et communication	Non		18		7,5	3	7,5	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	01	Alternance	VMY1S101	Formaliser le projet	S101 Formaliser le projet	Oui		24		6	6	12	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	02	Alternance	VMY1S102	Participer au pilotage -1	S102 Participer au pilotage	Oui		24		6	6	12	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	03	Alternance	VMY1S103	Diagnostic marketing	S103 Etablir le diagnostic marketing	Oui		24		6	6	12	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	04	Alternance	VMY1S104	Identifier les comp.	S104 Identifier les compétences	Oui		12		4,5	4,5	3	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	05	Alternance	VMY1S105	Portfolio S1	Portfolio S1	Non		6,5			4,5	2	0		
S 2	Tronc Commun	R	01	Alternance	VMY1R201	PPP - 2	R201 Projet Personnel et Professionnel	Non		14		6	4,5	3,5	13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	02	Alternance	VMY1R202	Anglais - 2	R202 Anglais des affaires - 2	Non		23		10,5	3	9,5	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	03	Alternance	VMY1R203	Lv 2 - 2	R203 Langue vivante 2 - 2	Non		19		9	3	7	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	04	Alternance	VMY1R204	Droit de l'entreprise	R204 Droit de l'entreprise	Non		30		9	3	18	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	05	Alternance	VMY1R205	Comptabilité - 2	R205 Pilotage comptable - Niveau 1	Non		26		7,5	3	15,5	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	06	Alternance	VMY1R206	Economie - 2	R206 Economie, développement durable	Non		30		9	3	18	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	07	Alternance	VMY1R207	TIC - 2	R207 Traitement de l'information	Non		27,5		9	3	15,5	26	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	08	Alternance	VMY1R208	Management	R208 Management des organisations	Non		28,5		7,5	3	18	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	09	Alternance	VMY1R209	Marketing d'étude	R209 Marketing d'étude	Non		30		9	3	18	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	10	Alternance	VMY1R210	Expression - 2	R210 Expression et communication	Non		26		7,5	3	15,5	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	01	Alternance	VMY1S201	Projet Transverse	S201 Participer à un projet transverse	Oui		33,5		9	4,5	20	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	02	Alternance	VMY1S202	Participer au pilotage -2	S202 Participer au pilotage	Oui		21		4,5	4,5	12	7,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	03	Alternance	VMY1S203	Etude marketing	S203 Mener une étude marketing	Oui		25,5		9	4,5	12	7,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	04	Alternance	VMY1S204	Stages 1	Stages 1	Non								Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	05	Alternance	VMY1S205	Portfolio S2	Portfolio S2	Non		6,5		4,5		2	22,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Management des fonctions supports	R	01	Classique	VMY4R301	PPP - 3	R301 Projet personnel et professionnel			14,5		6	4,5	4	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Management des fonctions supports	R	02	Classique	VMY4R302	Anglais - 3	R302 Anglais des affaires - 3			17,5		10,5		7	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 3	Management des fonctions supports	R	03	Classique	VMY4R303	Lv 2 - 3	R303 Langue vivante 2 - 3			17,5		10,5		7	31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	

S 3	Management des fonctions supports	R	04	Classique	VMY4R304	Droit du travail	R304 Droit du travail	17,5	6	3	8,5	17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	05	Classique	VMY4R305	Stratégie d'entreprise	R305 Stratégie d'entreprise	17,5	6	3	8,5	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	06	Classique	VMY4R306	Marketing stratégique	R306 Marketing stratégique	17,5	6	3	8,5	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	07	Classique	VMY4R307	Ressources humaines	R307 Ressources humaines	17,5	6	3	8,5	43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	08	Classique	VMY4R308	Expression - 3	R308 Expression et communication	13	6	3	4	31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	09	Classique	VMY4R309	Pilotage comptable	R309 Pilotage comptable Niveau 2	22	10,5	3	8,5	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	10	Classique	VMY4R310	Gestion du personnel	R310 Gestion administrative du personnel	22	10,5	3	8,5	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	11	Classique	VMY4R311	Adaptation locale	R311 Adaptation locale	0				20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	01	Classique	VMY4S301	Analys., amélio. la perf.	S301 Analyser et améliorer la performance	30	9	4,5	16,5	95	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	02	Classique	VMY4S302	Gestion RH	S302 Produire les éléments de gestion RH	30	9	4,5	16,5	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	03	Classique	VMY4S303	Projet transverse - 3	S303 Collaborer dans le cadre d'un projet transverse	30	9	4,5	16,5	75	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	04	Classique	VMY4S304	Portfolio S3	Portfolio S3	30	9	4,5	16,5	0	
S 4	Management des fonctions supports	R	01	Classique	VMY4R401	PPP - 4	R401 Projet personnel et professionnel	8	6		2	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	02	Classique	VMY4R402	Anglais - 4	R402 Anglais des affaires - 4	17,5	6		11,5	42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	03	Classique	VMY4R403	Lv 2 - 4	R403 Langue vivante 2 - 4	13	6		7	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	04	Classique	VMY4R404	Droit des affaires	R404 Droit des affaires	13	6		7	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	05	Classique	VMY4R405	Outils de pilotage	R405 Outils de pilotage	17,5	6		11,5	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	06	Classique	VMY4R406	Expression - 4	R406 Expression et communication	17,5	6		11,5	32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	07	Classique	VMY4R407	Fiscalité	R407 Introduction à la fiscalité d'entreprise	14,5	7,5		7	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	08	Classique	VMY4R408	Env. juridique RH	R408 Environnement juridique des RH	22	7,5		14,5	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	09	Classique	VMY4R409	Pilotage financier	R409 Pilotage financier	20,5	6		14,5	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	10	Classique	VMY4R410	Gestion du personnel	R410 Gestion administrative du personnel	11	6		5	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	11	Classique	VMY4R411	Adaptation locale	R411 Adaptation locale	0				20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	01	Classique	VMY4S401	Création d'activité	S401 Envisager une création d'activité	60	18	9	33	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	02	Classique	VMY4S402	Prod. Eléments de gest.	S402 Produire des éléments de gestion	30	9	4,5	16,5	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	03	Classique	VMY4S403	Projet transverse - 4	S403 Projet transverse	30	9	4,5	16,5	52,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	04	Classique	VMY4S404	Stages 2	Stages 2	28				28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	05	Classique	VMY4S405	Portfolio S4	Portfolio S4	9	4,5	3	1,5	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	01	Alternance	VMY5R301	PPP - 3	R301 Projet personnel et professionnel	14,5	6	4,5	4	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	02	Alternance	VMY5R302	Anglais - 3	R302 Anglais des affaires - 3	17,5	10,5		7	40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	03	Alternance	VMY5R303	Lv 2 - 3	R303 Langue vivante 2 - 3	17,5	10,5		7	31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	04	Alternance	VMY5R304	Droit du travail	R304 Droit du travail	17,5	6	3	8,5	17	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	05	Alternance	VMY5R305	Stratégie d'entreprise	R305 Stratégie d'entreprise	17,5	6	3	8,5	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	06	Alternance	VMY5R306	Marketing stratégique	R306 Marketing stratégique	17,5	6	3	8,5	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	07	Alternance	VMY5R307	Ressources humaines	R307 Ressources humaines	17,5	6	3	8,5	43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	08	Alternance	VMY5R308	Expression - 3	R308 Expression et communication	13	6	3	4	31	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	09	Alternance	VMY5R309	Pilotage comptable	R309 Pilotage comptable Niveau 2	22	10,5	3	8,5	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	10	Alternance	VMY5R310	Gestion du personnel	R310 Gestion administrative du personnel	22	10,5	3	8,5	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	R	11	Alternance	VMY5R311	Adaptation locale	R311 Adaptation locale	0				20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	01	Alternance	VMY5S301	Analys., amélio. la perf.	S301 Analyser et améliorer la performance	21,5	9	4,5	8	95	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	02	Alternance	VMY5S302	Gestion RH	S302 Produire les éléments de gestion RH	21,5	9	4,5	8	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	03	Alternance	VMY5S303	Projet transverse - 3	S303 Collaborer dans le cadre d'un projet transverse	21,5	9	4,5	8	75	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Management des fonctions supports	S	04	Alternance	VMY5S304	Portfolio S3	Portfolio S3	21,5	9	4,5	8	0	
S 4	Management des fonctions supports	R	01	Alternance	VMY5R401	PPP - 4	R401 Projet personnel et professionnel	8	6		2	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	02	Alternance	VMY5R402	Anglais - 4	R402 Anglais des affaires - 4	17,5	6		11,5	42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	03	Alternance	VMY5R403	Lv 2 - 4	R403 Langue vivante 2 - 4	13	6		7	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	04	Alternance	VMY5R404	Droit des affaires	R404 Droit des affaires	13	6		7	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	05	Alternance	VMY5R405	Outils de pilotage	R405 Outils de pilotage	17,5	6		11,5	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	06	Alternance	VMY5R406	Expression - 4	R406 Expression et communication	17,5	6		11,5	32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	07	Alternance	VMY5R407	Fiscalité	R407 Introduction à la fiscalité d'entreprise	14,5	7,5		7	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	08	Alternance	VMY5R408	Env. juridique RH	R408 Environnement juridique des RH	22	7,5		14,5	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	09	Alternance	VMY5R409	Pilotage financier	R409 Pilotage financier	20,5	6		14,5	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	10	Alternance	VMY5R410	Gestion du personnel	R410 Gestion administrative du personnel	11	6		5	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	R	11	Alternance	VMY5R411	Adaptation locale	R411 Adaptation locale	0				20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	01	Alternance	VMY5S401	Création d'activité	S401 Envisager une création d'activité	33	18	9	6	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	02	Alternance	VMY5S402	Prod. Eléments de gest.	S402 Produire des éléments de gestion	19,5	9	4,5	6	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	03	Alternance	VMY5S403	Projet transverse - 4	S403 Projet transverse	19,5	9	4,5	6	52,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	04	Alternance	VMY5S404	Stages 2	Stages 2	0				0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Management des fonctions supports	S	05	Alternance	VMY5S405	Portfolio S4	Portfolio S4	9	4,5	3	1,5	37,5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique







S 6	Administration, gestion et exploitation de données	R	06	Classique	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la	Non		15	0	15	0	0	0,0,0,7,33,0	Au moins 1 éval. écrite, orale ou pratique
S 6	Administration, gestion et exploitation de données	R	06	Alternance	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la	Non		12	0	12	0	0	0,0,0,7,33,0	Au moins 1 éval. écrite, orale ou pratique
S 6	Administration, gestion et exploitation de données	S	01	Classique	Organisation et protection des données	Organisation et protection des données	oui		0	0	0	0	45	0,0,0,10,10,10	Au moins 2 livrables : Compte-rendu + documents de suivi projet
S 6	Administration, gestion et exploitation de données	S	01	Alternance	Organisation et protection des données	Organisation et protection des données	oui		0	0	0	0	36	0,0,0,10,10,10	Au moins 2 livrables : Compte-rendu + documents de suivi projet
S 6	Administration, gestion et exploitation de données	S	02	Classique	Stage	Stage	non		0	0	0	0	45	0,0,0,45,45,45	Au moins un rapport et une soutenance

Département		BUT MMI 2023-2024										BUT MMI 2023-2024									
Semestre	Parcours	Type Élément (Resource / SAE)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	Coefficient de l'élément dans FUE	M3C							
1	Tronc Commun	R	1	Classique	Anglais	Anglais	Anglais	Non	24		12	12	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	2	Classique	Anglais renforcé	Anglais renforcé	Anglais renforcé	Non	0					Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	3	Classique	Ergonomie & accessibilité	Ergonomie & Accessibilité	Ergonomie & Accessibilité	Non	15	5	5	5	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	4	Classique	Culture numérique	Culture numérique	Culture numérique	Non	8	6	6	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	5	Classique	Strat. Com et Mktg	Stratégies de communication et marketing	Stratégies de communication et marketing	Non	19	6	13	5	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	6	Classique	Expression, com & réthor	Expression, communication et rhétorique	Expression, communication et rhétorique	Non	22		11	4	5	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	7	Classique	Ecriture multimédia et nar	Ecriture multimédia et narration	Ecriture multimédia et narration	Non	7	6	6	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	8	Classique	Production graphique	Production graphique	Production graphique	Non	18		6	12	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	9	Classique	Culture artistique	Culture artistique	Culture artistique	Non	20	10	10	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	10	Classique	Production Audio & vidéo	Production audio & vidéo	Production audio & vidéo	Non	18		6	12	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	12	Classique	Intégration	Intégration	Intégration	Non	24	6	6	12	5	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	13	Classique	Développement web	Développement web	Développement web	Non	24	6	6	12	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	15	Classique	Hébergement	Hébergement	Hébergement	Non	18		6	12	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	16	Classique	Repr. et traitement info	Représentation et traitement de l'information	Représentation et traitement de l'information	Non	21		16	5	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	17	Classique	Gestion de projet	Gestion de projet	Gestion de projet	Non	14		7	7	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	18	Classique	Eco. gestion et droit num	Economie, gestion et Droit du numérique	Economie, gestion et Droit du numérique	Non	14	5	9	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	R	19	Classique	PPP	PPP	PPP	Non	14		7	7	5	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
1	Tronc Commun	S	1	Classique	Audit com numérique	Auditer une communication numérique	Auditer une communication numérique	Oui	18		12	6	8	Au moins un livrable							
1	Tronc Commun	S	2	Classique	Concevoir une recommandation de communication numérique	Concevoir une recommandation de communication numérique	Concevoir une recommandation de communication numérique	Oui	12		12	6	6	Au moins un livrable							
1	Tronc Commun	S	4	Classique	Prod. élém. com visuelle	Produire les éléments d'une communication visuelle	Produire les éléments d'une communication visuelle	Oui	12		12	6	6	Au moins un livrable							
1	Tronc Commun	S	4	Classique	Production Audio & vidéo	Réaliser une production audio et vidéo	Réaliser une production audio et vidéo	Oui	16	6	16	6	6	Au moins un livrable							
1	Tronc Commun	S	5	Classique	Produire un site Web	Produire un site Web	Produire un site Web	Oui	32		32	12	12	Au moins un livrable							
1	Tronc Commun	S	6	Classique	Gestion projet com num	Gérer un projet de communication numérique	Gérer un projet de communication numérique	Oui	32		32	10	10	Au moins un livrable							
2	Tronc Commun	R	1	Classique	Anglais	Anglais	Anglais	Non	6		6	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	2	Classique	Anglais renforcé	Anglais renforcé	Anglais renforcé	Non	6			6	2	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	3	Classique	Ergonomie & accessibilité	Ergonomie & Accessibilité	Ergonomie & Accessibilité	Non	12		8	4	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	4	Classique	Culture numérique	Culture numérique	Culture numérique	Non	16	8	8	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	5	Classique	Stratégie de communication	Stratégie de communication	Stratégie de communication	Non	12	6	6	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	6	Classique	Expression, com & réthor	Expression, communication et rhétorique	Expression, communication et rhétorique	Non	10		6	5	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	7	Classique	Ecriture multimédia et nar	Ecriture multimédia et narration	Ecriture multimédia et narration	Non	12	6	6	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	8	Classique	Production graphique	Production graphique	Production graphique	Non	18		6	12	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	9	Classique	Culture artistique	Culture artistique	Culture artistique	Non	12	6	6	6	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	10	Classique	Production Audio & vidéo	Production audio et vidéo	Production audio et vidéo	Non	18		6	12	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	11	Classique	Gestion de contenus	Gestion de contenu	Gestion de contenu	Non	12		6	12	2	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	12	Classique	Intégration	Intégration	Intégration	Non	20	4	8	4	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	14	Classique	Développement web	Développement web	Développement web	Non	20		5	10	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	13	Classique	Système d'information	Système d'information	Système d'information	Non	16	4	4	8	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	15	Classique	Hébergement	Hébergement	Hébergement	Non	18	4	4	8	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	16	Classique	Repr. et traitement info	Représentation et traitement de l'information	Représentation et traitement de l'information	Non	19		12	7	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	17	Classique	Gestion de projet	Gestion de projet	Gestion de projet	Non	12	6	6	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	18	Classique	Econ. gestion et droit num	Economie, gestion et Droit du numérique	Economie, gestion et Droit du numérique	Non	19	6	6	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	R	19	Classique	PPP	PPP	PPP	Non	19		14	5	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
2	Tronc Commun	S	1	Classique	Explorer les usages num	Explorer les usages du numérique	Explorer les usages du numérique	Oui	16		16	4	4	Au moins un livrable							
2	Tronc Commun	S	2	Classique	Conc. Prod ou serv et sa com	Concevoir un produit ou un service et sa communication	Concevoir un produit ou un service et sa communication	Oui	56		56	21	21	Au moins un livrable							
2	Tronc Commun	S	3	Classique	Site web et BDD	Concevoir un site web avec une source de données	Concevoir un site web avec une source de données	Oui	32		32	10	10	Au moins un livrable							
2	Tronc Commun	S	4	Classique	Constr. présence en ligne	Construire sa présence en ligne	Construire sa présence en ligne	Oui	16		16	6	6	Au moins un livrable							
2	Tronc Commun	S	10	Classique	Portfolio	Portfolio	Portfolio	Non	0			5	5	Au moins un livrable							
3	Création numérique	R	1	Classique	Anglais	Anglais	Anglais	Non	14		7	7	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	2	Classique	Anglais renforcé	Anglais renforcé	Anglais renforcé	Non	14		5	5	2	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	3	Classique	Design d'expérience	Design d'expérience	Design d'expérience	Non	14		7	7	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	4	Classique	Culture num	Culture numérique	Culture numérique	Non	5		5	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	5	Classique	Strat. Com et Mktg	Stratégies de communication et marketing	Stratégies de communication et marketing	Non	12		5	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	6	Classique	Référencement	Référencement	Référencement	Non	15	5	5	5	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	7	Classique	Expression, com & réthor	Expression, communication et rhétorique	Expression, communication et rhétorique	Non	10		5	5	2	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	8	Classique	Ecriture multi. et nar	Ecriture multimédia et narration	Ecriture multimédia et narration	Oui	10		5	5	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	9	Classique	Création et UI	Création et design interactif (UI)	Création et design interactif (UI)	Non	24		12	12	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	10	Classique	Culture artistique	Culture artistique	Culture artistique	Non	20	10	5	5	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	11	Classique	Audiodisvisuel & motion Des.	Audiodisvisuel & motion design	Audiodisvisuel & motion design	Oui	11		5	10	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	12	Classique	Dév. Front et intég	Développement Front et intégration	Développement Front et intégration	Non	42		14	28	7	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	13	Classique	Dev Back / Gest. Contenus	Dev Back (dev) / Gestion de contenus (non dev)	Dev Back (dev) / Gestion de contenus (non dev)	Non	21		7	14	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	14	Classique	Déploiement de serv	Déploiement de services	Déploiement de services	Non	21	7	7	14	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	15	Classique	Repr. et traitement info	Représentation et traitement de l'information	Représentation et traitement de l'information	Non	14		7	7	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	16	Classique	Gestion de projet	Gestion de projet	Gestion de projet	Non	7		7	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	17	Classique	Econ. gest et droit du num	Economie, gestion et droit du numérique	Economie, gestion et droit du numérique	Non	17	7	5	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	18	Classique	PPP	PPP	PPP	Non	12		12	2	2	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	S	1	Classique	Conc. & dev. Exp Utilisateur	Concevoir et développer une expérience utilisateur	Concevoir et développer une expérience utilisateur	Oui	28		28	17	17	Au moins un livrable							
3	Création numérique	S	2	Classique	Prod. contenus com plurimédia	Produire des contenus pour une communication plurimédia	Produire des contenus pour une communication plurimédia	Oui	28		28	11	11	Au moins un livrable							
3	Création numérique	S	3	Classique	Conc. visualisations de données	Concevoir des visualisations de données	Concevoir des visualisations de données	Non	20		20	11	11	Au moins un livrable							
3	Création numérique	S	10	Classique	Portfolio	Portfolio	Portfolio	Non	0			5	5	Au moins un livrable							
4	Création numérique	R	1	Classique	Anglais	Anglais	Anglais	Non	18		6	12	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
4	Création numérique	R	2	Classique	Econ gest et droit du num	Economie, gestion et droit du numérique	Economie, gestion et droit du numérique	Non	12		12	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
4	Création numérique	R	3	Classique	Design d'expérience	Design d'expérience	Design d'expérience	Non	12		12	6	6	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
4	Création numérique	R	4	Classique	Expression, com / PPP	Expression, communication / PPP	Expression, communication / PPP	Non	12		12	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
4	Création numérique	R	5	Classique	Gestion de contenus	Gestion de contenu	Gestion de contenu	Non	5		6	12	4	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
4	Création numérique	R	6	Classique	Culture artistique	Culture artistique	Culture artistique	Non	18		6	12	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
4	Création numérique	R	7	Classique	Audiodisvisuel & motion Des.	Audiodisvisuel & motion design	Audiodisvisuel & motion design	Oui	30		18	12	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
4	Création numérique	R	8	Classique	Ecriture multi. et nar	Ecriture multimédia et narration	Ecriture multimédia et narration	Non	24		24	11	11	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
4	Création numérique	S	1	Classique	Créer campagne com visuelle	Créer pour une campagne de communication visuelle	Créer pour une campagne de communication visuelle	Oui	16		16	2	2	Au moins un livrable							
4	Création numérique	S	2	Classique	Prod contenu multimédia	Produire du contenu multimédia	Produire du contenu multimédia	Oui	16		16	11	11	Au moins un livrable							
4	Création numérique	S	10	Classique	Portfolio	Portfolio	Portfolio	Non	0			5	5	Au moins un livrable							
3	Création numérique	R	1	Alternance	Anglais	Anglais	Anglais	Non	14		7	7	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	2	Alternance	Anglais renforcé	Anglais renforcé	Anglais renforcé	Non	5		5	5	2	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	3	Alternance	Design d'expérience	Design d'expérience	Design d'expérience	Non	14		7	7	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	4	Alternance	Culture num	Culture numérique	Culture numérique	Non	5		5	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	5	Alternance	Strat. Com et Mktg	Stratégies de communication et marketing	Stratégies de communication et marketing	Non	5	12	5	3	3	Au moins une évaluation sous forme écrite (sur table ou électronique), orale ou livrable							
3	Création numérique	R	6	Alternance	Référencement	Référencement	Référencement	Non</													







Département	RT	BUT RT 2023-2024													
Semestre	Parcours	Type Elément (Ressource / SAÉ)	Numéro de l'élément	Type de formation	Code Apogée	Libellé court	Libellé long	Adaptation locale	Volume total	CM	Heures TD par groupe	Heures TP par groupe	Heures Autonomie par groupe	M3C	
S 1	Tronc Commun	R	01	Classique	VMX0R101	Res1	Initiation aux réseaux informatiques	Oui	46	7	15	24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	02	Classique	VMX0R102	Res2	Principe et architecture des réseaux	Oui	27	6	6	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	03	Classique	VMX0R103	LAN	Réseaux locaux et équipements actifs	Oui	27	3	8	16		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	04	Classique	VMX0R104	ELec1	Fondamentaux des systèmes électroniques	Non	33	4	11	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	05	Classique	VMX0R105	Trans1	Supports de transmission pour les réseaux locaux	Non	12	3	3	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	06	Classique	VMX0R106	Elec2	Architecture des systèmes numériques et informatiques	Non	24	4	12	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	07	Classique	VMX0R107	Dev1	Fondamentaux de la programmation	Non	41	5	12	24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	08	Classique	VMX0R108	SE1	Bases des systèmes d'exploitation	Non	27	5	7	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	09	Classique	VMX0R109	Web1	Introduction aux technologies Web	Non	9	2	2	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	10	Classique	VMX0R110	Anglais1	Anglais de communication et initiation au vocabulaire technique	Non	30	0	15	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	11	Classique	VMX0R111	ECC1	Expression-Culture-Communication Professionnelles	Non	30	5	10	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	12	Classique	VMX0R112	PPP1	Projet Personnel et Professionnel	Non	15	0	9	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	13	Classique	VMX0R113	Maths1	Mathématiques du signal	Non	30	10	20	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	14	Classique	VMX0R114	Maths2	Mathématiques des transmissions	Non	30	10	20	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	15	Classique	VMX0R115	Projet1	Gestion de projet	Non	12	0	9	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0						
S 1	Tronc Commun	S	01	Classique	VMX0S101	SAE1.01	Sensibilisation à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	Oui	7	4	0	3	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	02	Classique	VMX0S102	SAE1.02	S'initier aux réseaux informatiques	Oui	9	3	0	6	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	03	Classique	VMX0S103	SAE1.03	Découvrir un dispositif de transmission	Oui	7	3	0	4	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	04	Classique	VMX0S104	SAE1.04	Se présenter sur Internet	Oui	9	1	3	5	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	05	Classique	VMX0S105	SAE1.05	Traiter des données	Oui	10	1	3	6	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	06	Classique	VMX0S106	Portfolio1	Portfolio	Oui	5	1	0	4	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0						
									0						
S 1	Tronc Commun	R	01	Alternance	VMX1R101	Res1	Initiation aux réseaux informatiques	Oui	35		15	20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	02	Alternance	VMX1R102	Res2	Principe et architecture des réseaux	Oui	18		6	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	03	Alternance	VMX1R103	LAN	Réseaux locaux et équipements actifs	Oui	21		8	13		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	04	Alternance	VMX1R104	ELec1	Fondamentaux des systèmes électroniques	Non	26		11	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	05	Alternance	VMX1R105	Trans1	Supports de transmission pour les réseaux locaux	Non	8		3	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	06	Alternance	VMX1R106	Elec2	Architecture des systèmes numériques et informatiques	Non	19		12	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	07	Alternance	VMX1R107	Dev1	Fondamentaux de la programmation	Non	33		12	21		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	08	Alternance	VMX1R108	SE1	Bases des systèmes d'exploitation	Non	19		7	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	09	Alternance	VMX1R109	Web1	Introduction aux technologies Web	Non	7		2	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	10	Alternance	VMX1R110	Anglais1	Anglais de communication et initiation au vocabulaire technique	Non	27		15	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	11	Alternance	VMX1R111	ECC1	Expression-Culture-Communication Professionnelles	Non	22		10	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	12	Alternance	VMX1R112	PPP1	Projet Personnel et Professionnel	Non	14		9	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	13	Alternance	VMX1R113	Maths1	Mathématiques du signal	Non	20		20	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	14	Alternance	VMX1R114	Maths2	Mathématiques des transmissions	Non	20		20	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	R	15	Alternance	VMX1R115	Projet1	Gestion de projet	Non	13		9	4		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0						
S 1	Tronc Commun	S	01	Alternance	VMX1S101	SAE1.01	Sensibilisation à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	Oui	3		0	3	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	02	Alternance	VMX1S102	SAE1.02	S'initier aux réseaux informatiques	Oui	4		0	4	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	03	Alternance	VMX1S103	SAE1.03	Découvrir un dispositif de transmission	Oui	3		0	3	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	04	Alternance	VMX1S104	SAE1.04	Se présenter sur Internet	Oui	7		3	4	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	05	Alternance	VMX1S105	SAE1.05	Traiter des données	Oui	8		3	5	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 1	Tronc Commun	S	06	Alternance	VMX1S106	Portfolio1	Portfolio	Oui	3		0	3	0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0						
									0						
S 2	Tronc Commun	R	01	Classique	VMX0R201	Internet	Technologie de l'internet	Oui	59	10	22	27		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	02	Classique	VMX0R202	AdminSys	Administration système et virtualisation	Oui	30	4	8	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	03	Classique	VMX0R203	ServRes	Bases des services réseaux	Oui	30	4	8	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	04	Classique	VMX0R204	Téléphonie	Initiation à la téléphonie d'entreprise	Non	29	6	8	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	05	Classique	VMX0R205	Trans2	Signaux et Systèmes pour les transmissions	Non	36	7	14	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	06	Classique	VMX0R206	NumInfo	Numérisation de l'information	Non	24	4	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	07	Classique	VMX0R207	BDD1	Sources de données	Non	20	6	2	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	08	Classique	VMX0R208	Dev2	Analyse et traitement de données structurées	Non	15	2	4	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	09	Classique	VMX0R209	Web2	Initiation au développement Web	Non	21	4	5	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	10	Classique	VMX0R210	Anglais2	Anglais de communication et développement de l'anglais technique	Non	45	0	24	21		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	11	Classique	VMX0R211	ECC2	Expression-Culture-Communication Professionnelles 2	Non	30	3	12	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	12	Classique	VMX0R212	PPP2	Projet Personnel et Professionnel	Non	15	2	7	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	13	Classique	VMX0R213	Maths3	Mathématiques des systèmes numériques	Non	30	10	20			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	14	Classique	VMX0R214	Maths4	Analyse mathématique des signaux	Non	30	10	20			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0						
S 2	Tronc Commun	S	01	Classique	VMX0S201	SAE2.01	Construire un réseau informatique pour une petite structure	Oui	11	4	0	7	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	02	Classique	VMX0S202	SAE2.02	Mesurer et caractériser un signal ou un système	Oui	11	3	0	8	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	03	Classique	VMX0S203	SAE2.03	Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	Oui	17	1	4	12	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	04	Classique	VMX0S204	SAE2.04	Projet intégratif	Oui	8	0	8	0	48	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	05	Classique	VMX0S205	Portfolio2	Portfolio	Oui	0	0	0	0	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0						
									0						
S 2	Tronc Commun	R	01	Alternance	VMX1R201	Internet	Technologie de l'internet	Oui	43		22	21		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	02	Alternance	VMX1R202	AdminSys	Administration système et virtualisation	Oui	23		8	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	03	Alternance	VMX1R203	ServRes	Bases des services réseaux	Oui	23		8	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	04	Alternance	VMX1R204	Téléphonie	Initiation à la téléphonie d'entreprise	Non	20		8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	05	Alternance	VMX1R205	Trans2	Signaux et Systèmes pour les transmissions	Non	26		14	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	06	Alternance	VMX1R206	NumInfo	Numérisation de l'information	Non	18		8	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	07	Alternance	VMX1R207	BDD	Sources de données	Non	13		2	11		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	08	Alternance	VMX1R208	Dev2	Analyse et traitement de données structurées	Non	12		4	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	09	Alternance	VMX1R209	Web2	Initiation au développement Web	Non	16		5	11		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	10	Alternance	VMX1R210	Anglais2	Anglais de communication et développement de l'anglais technique	Non	41		24	17		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	11	Alternance	VMX1R211	ECC2	Expression-Culture-Communication Pro 2	Non	24		12	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	12	Alternance	VMX1R212	PPP2	Projet Personnel et Professionnel	Non	13		7	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	13	Alternance	VMX1R213	Maths3	Mathématiques des systèmes numériques	Non	20		20			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	R	14	Alternance	VMX1R214	Maths4	Analyse mathématique des signaux	Non	20		20			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0						
S 2	Tronc Commun	S	01	Alternance	VMX1S201	SAE2.01	Construire un réseau info pour une petite structure	Oui	6		0	6	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	02	Alternance	VMX1S202	SAE2.02	Mesurer et caractériser un signal ou un système	Oui	6		0	6	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	03	Alternance	VMX1S203	SAE2.03	Mettre en place une solution info pour l'entreprise	Oui	14		4	10	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	04	Alternance	VMX1S204	SAE2.04	Projet intégratif	Oui	8		8	0	38	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
S 2	Tronc Commun	S	05	Alternance	VMX1S205	Portfolio2	Portfolio	Oui	0		0	0	5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
									0						
									0						
S 3	Cybersécurité	R	01	Classique	VMX2R301	MAN	Réseau de campus	Non	30	4	8	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	

S 3	Cybersécurité	R	02	Classique	VMX2R302	WAN	Réseaux opérateurs	Non	25	3	7	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	03	Classique	VMX2R303	SRA	Services réseaux avancés	Non	21	2	4	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	04	Classique	VMX2R304	Annuaire	Services d'Annuaire Unifiés	Non	10	2	2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	05	Classique	VMX2R305	Trans3	Transmissions numériques	Non	50	10	16	24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	06	Classique	VMX2R306	Fibres	Fibres optiques et propagation	Non	24	4	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	07	Classique	VMX2R307	TRA	Réseaux d'accès	Non	24	4	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	08	Classique	VMX2R308	Dev3	Consolidation de la programmation	Non	24	4	5	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	09	Classique	VMX2R309	Dev4	Programmation événementielle	Non	15	1	2	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	10	Classique	VMX2R310	BDD2	Gestion d'un système de base de données	Non	10	2	2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	11	Classique	VMX2R311	Anglais3	Anglais professionnel 1	Non	28	0	14	14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	12	Classique	VMX2R312	ECC3	Expression-Culture-Communication Pro 3	Non	28	0	14	14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	13	Classique	VMX2R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Non	10	5		5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	14	Classique	VMX2R314	Maths5	Mathématiques – Analyse de Fourier	Non	27	10	17	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	15	Classique	VMX2R315	Projet2	Gestion de projet	Non	12	3	6	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Cybersécurité	S	01	Classique	VMX2S301	SAE3.01	Etude et mise en oeuvre d'un système de transmission	Non	20	3	7	10	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	S	02	Classique	VMX2S302	SAE3.02	Développer des applications communicantes	Non	12	3	3	6	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	S	03	Classique	VMX2S303	Portfolio3	Portfolio	Non	14		8	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	01	Alternance	VMX3R301	MAN	Réseau de campus	Non	23		8	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	02	Alternance	VMX3R302	WAN	Réseaux opérateurs	Non	19		7	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	03	Alternance	VMX3R303	SRA	Services réseaux avancés	Non	16		4	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	04	Alternance	VMX3R304	Annuaire	Services d'Annuaire Unifiés	Non	8		2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	05	Alternance	VMX3R305	Trans3	Transmissions numériques	Non	36		16	20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	06	Alternance	VMX3R306	Fibres	Fibres optiques et propagation	Non	18		8	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	07	Alternance	VMX3R307	TRA	Réseaux d'accès	Non	18		8	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	08	Alternance	VMX3R308	Dev3	Consolidation de la programmation	Non	17		5	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	09	Alternance	VMX3R309	Dev4	Programmation événementielle	Non	12		2	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	10	Alternance	VMX3R310	BDD2	Gestion d'un système de base de données	Non	8		2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	11	Alternance	VMX3R311	Anglais3	Anglais professionnel 1	Non	26		14	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	12	Alternance	VMX3R312	ECC3	Expression-Culture-Communication Professionnelles 3	Non	26		14	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	13	Alternance	VMX3R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Non	5			5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	14	Alternance	VMX3R314	Maths5	Mathématiques – Analyse de Fourier	Non	17		17	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	R	15	Alternance	VMX3R315	Projet2	Gestion de projet	Non	9		6	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Cybersécurité	S	01	Alternance	VMX3S301	SAE3.01	Etude et mise en oeuvre d'un système de transmission	Non	15		7	8	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	S	02	Alternance	VMX3S302	SAE3.02	Développer des applications communicantes	Non	8		3	5	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	S	03	Alternance	VMX3S303	Portfolio3	Portfolio	Non	13		8	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Cybersécurité	R	16	Classique	VMX2R316	Cyber1	Méthodologie du pentesting	Non	26	3	8	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	S	04	Classique	VMX2S304	SAE3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	Non	15	3	3	9	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	S	05	Classique	VMX2S305	SAE3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	Oui	10	2	0	8	35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Cybersécurité	R	16	Alternance	VMX3R316	Cyber1	Méthodologie du pentesting	Non	20		8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	S	04	Alternance	VMX3S304	SAE3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	Non	11		3	8	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Cybersécurité	S	05	Alternance	VMX3S305	SAE3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	Oui	7		0	7	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Internet des objets et mobilité	R	01	Classique	VMX4R301	MAN	Réseau de campus	Non	30	4	8	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	02	Classique	VMX4R302	WAN	Réseaux opérateurs	Non	25	3	7	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	03	Classique	VMX4R303	SRA	Services réseaux avancés	Non	21	2	4	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	04	Classique	VMX4R304	Annuaire	Services d'Annuaire Unifiés	Non	10	2	2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	05	Classique	VMX4R305	Trans3	Transmissions numériques	Non	50	10	16	24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	06	Classique	VMX4R306	Fibres	Fibres optiques et propagation	Non	24	4	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	07	Classique	VMX4R307	TRA	Réseaux d'accès	Non	24	4	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	08	Classique	VMX4R308	Dev3	Consolidation de la programmation	Non	24	4	5	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	09	Classique	VMX4R309	Dev4	Programmation événementielle	Non	15	1	2	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	10	Classique	VMX4R310	BDD2	Gestion d'un système de base de données	Non	10	2	2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	11	Classique	VMX4R311	Anglais3	Anglais professionnel 1	Non	28	0	14	14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	12	Classique	VMX4R312	ECC3	Expression-Culture-Communication Professionnelles 3	Non	28	0	14	14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	13	Classique	VMX4R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Non	10	5		5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	14	Classique	VMX4R314	Maths5	Mathématiques – Analyse de Fourier	Non	27	10	17	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	15	Classique	VMX4R315	Projet2	Gestion de projet	Non	12	3	6	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Internet des objets et mobilité	S	01	Classique	VMX4S301	SAE3.01	Etude et mise en oeuvre d'un système de transmission	Non	20	3	7	10	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	S	02	Classique	VMX4S302	SAE3.02	Développer des applications communicantes	Non	12	3	3	6	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	S	03	Classique	VMX4S303	Portfolio3	Portfolio	Non	14		8	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Internet des objets et mobilité	R	01	Alternance	VMX5R301	MAN	Réseau de campus	Non	23		8	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	02	Alternance	VMX5R302	WAN	Réseaux opérateurs	Non	19		7	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	03	Alternance	VMX5R303	SRA	Services réseaux avancés	Non	16		4	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	04	Alternance	VMX5R304	Annuaire	Services d'Annuaire Unifiés	Non	8		2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	05	Alternance	VMX5R305	Trans3	Transmissions numériques	Non	36		16	20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	06	Alternance	VMX5R306	Fibres	Fibres optiques et propagation	Non	18		8	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	07	Alternance	VMX5R307	TRA	Réseaux d'accès	Non	18		8	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	08	Alternance	VMX5R308	Dev3	Consolidation de la programmation	Non	17		5	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	09	Alternance	VMX5R309	Dev4	Programmation événementielle	Non	12		2	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	10	Alternance	VMX5R310	BDD2	Gestion d'un système de base de données	Non	8		2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	11	Alternance	VMX5R311	Anglais3	Anglais professionnel 1	Non	26		14	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	12	Alternance	VMX5R312	ECC3	Expression-Culture-Communication Professionnelles 3	Non	26		14	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	13	Alternance	VMX5R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Non	5			5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	14	Alternance	VMX5R314	Maths5	Mathématiques – Analyse de Fourier	Non	17		17	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	15	Alternance	VMX5R315	Projet2	Gestion de projet	Non	9		6	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Internet des objets et mobilité	S	01	Alternance	VMX5S301	SAE3.01	Etude et mise en oeuvre d'un système de transmission	Non	15		7	8	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	S	02	Alternance	VMX5S302	SAE3.02	Développer des applications communicantes	Non	8		3	5	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	S	03	Alternance	VMX5S303	Portfolio3	Portfolio	Non	13		8	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Internet des objets et mobilité	R	16	Classique	VMX4R316	IOT1	Introduction à l'Internet des Objets	Non	6	6	0	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	17	Classique	VMX4R317	IOT2	Collecte et traitement de données issues IoT	Non	20	5	0	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	S	04	Classique	VMX4S304	SAE3.IOM.03	Concevoir un réseau multi-sites intégrant des objets connectés	Non	15	3	3	9	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	S	05	Classique	VMX4S305	SAE3.IOM.04	Découvrir et mettre en place un réseau IoT	Oui	10	2	0	8	35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Internet des objets et mobilité	R	16	Alternance	VMX5R316	IOT1	Introduction à l'Internet des Objets	Non	4		4	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	R	17	Alternance	VMX5R317	IOT2	Collecte et traitement de données issues IoT	Non	15		3	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Internet des objets et mobilité	S	04	Alternance	VMX5S304	SAE3.IOM.03	Concevoir un réseau multi-sites intégrant des objets connectés	Oui	10		3	7	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

S 3	Internet des objets et mobilité	S	05	Alternance	VMX5S305	SAE3.IOM.04	Découvrir et mettre en place un réseau IoT	Oui	7		1	6	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Pilote de projets réseaux	R	01	Classique	VMX6R301	MAN	Réseau de campus	Non	30	4	8	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	02	Classique	VMX6R302	WAN	Réseaux opérateurs	Non	25	3	7	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	03	Classique	VMX6R303	SRA	Services réseaux avancés	Non	21	2	4	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	04	Classique	VMX6R304	Annuaire	Services d'Annuaire Unifiés	Non	10	2	2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	05	Classique	VMX6R305	Trans3	Transmissions numériques	Non	50	10	16	24		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	06	Classique	VMX6R306	Fibres	Fibres optiques et propagation	Non	24	4	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	07	Classique	VMX6R307	TRA	Réseaux d'accès	Non	24	4	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	08	Classique	VMX6R308	Dev3	Consolidation de la programmation	Non	24	4	5	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	09	Classique	VMX6R309	Dev4	Programmation événementielle	Non	15	1	2	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	10	Classique	VMX6R310	BDD2	Gestion d'un système de base de données	Non	10	2	2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	11	Classique	VMX6R311	Anglais3	Anglais professionnel 1	Non	28	0	14	14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	12	Classique	VMX6R312	ECC3	Expression-Culture-Communication Professionnelles 3	Non	28	0	14	14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	13	Classique	VMX6R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Non	10	5	5	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	14	Classique	VMX6R314	Maths5	Mathématiques – Analyse de Fourier	Non	27	10	17	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	15	Classique	VMX6R315	Projet2	Gestion de projet	Non	12	3	6	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Pilote de projets réseaux	S	01	Classique	VMX6S301	SAE3.01	Etude et mise en oeuvre d'un système de transmission	Non	20	3	7	10	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	S	02	Classique	VMX6S302	SAE3.02	Développer des applications communicantes	Non	12	3	3	6	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	S	03	Classique	VMX6S303	Portfolio3	Portfolio	Non	14		8	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Pilote de projets réseaux	R	01	Alternance	VMX7R301	MAN	Réseau de campus	Non	23		8	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	02	Alternance	VMX7R302	WAN	Réseaux opérateurs	Non	19		7	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	03	Alternance	VMX7R303	SRA	Services réseaux avancés	Non	16		4	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	04	Alternance	VMX7R304	Annuaire	Services d'Annuaire Unifiés	Non	8		2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	05	Alternance	VMX7R305	Trans3	Transmissions numériques	Non	36		16	20		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	06	Alternance	VMX7R306	Fibres	Fibres optiques et propagation	Non	18		8	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	07	Alternance	VMX7R307	TRA	Réseaux d'accès	Non	18		8	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	08	Alternance	VMX7R308	Dev3	Consolidation de la programmation	Non	17		5	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	09	Alternance	VMX7R309	Dev4	Programmation événementielle	Non	12		2	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	10	Alternance	VMX7R310	BDD2	Gestion d'un système de base de données	Non	8		2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	11	Alternance	VMX7R311	Anglais3	Anglais professionnel 1	Non	26		14	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	12	Alternance	VMX7R312	ECC3	Expression-Culture-Communication Professionnelles 3	Non	26		14	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	13	Alternance	VMX7R313	PPP3	Projet Personnel et Professionnel	Non	5			5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	14	Alternance	VMX7R314	Maths5	Mathématiques – Analyse de Fourier	Non	17		17	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	15	Alternance	VMX7R315	Projet2	Gestion de projet	Non	9		6	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Pilote de projets réseaux	S	01	Alternance	VMX7S301	SAE3.01	Etude et mise en oeuvre d'un système de transmission	Non	15		7	8	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	S	02	Alternance	VMX7S302	SAE3.02	Développer des applications communicantes	Non	8		3	5	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	S	03	Alternance	VMX7S303	Portfolio3	Portfolio	Non	13		8	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Pilote de projets réseaux	R	16	Classique	VMX6R316	ToIP	Téléphonie sur IP	Non	6	6	0	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	17	Classique	VMX6R317	RelCli	Relation client	Non	20	5	0	15		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	S	04	Classique	VMX6S304	SAE3.PilPro.03	Piloter la mise en production d'un réseau informatique sécurisé multi-sites	Non	15	3	3	9	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	S	05	Classique	VMX6S305	SAE3.PilPro.04	Mettre en place une solution de téléphonie IP selon un besoin client	Oui	10	2	2	6	35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 3	Pilote de projets réseaux	R	16	Alternance	VMX7R316	ToIP	Téléphonie sur IP	Non	4		4	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	R	17	Alternance	VMX7R317	RelCli	Relation client	Non	15		3	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	S	04	Alternance	VMX7S304	SAE3.PilPro.03	Piloter la mise en production d'un réseau informatique sécurisé multi-sites	Oui	10		3	7	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 3	Pilote de projets réseaux	S	05	Alternance	VMX7S305	SAE3.PilPro.04	Mettre en place d'une solution de téléphonie IP selon un besoin client	Oui	8		2	6	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 4	Cybersécurité	R	01	Classique	VMX2R401	InfraSeC	Infrastructures de sécurité	Oui	27	3	6	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	02	Classique	VMX2R402	Trans4	Transmissions avancées	Oui	20	4	8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	03	Classique	VMX2R403	PHY4	Physique des télécoms	Oui	26	6	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	04	Classique	VMX2R404	MOB1	Réseaux cellulaires	Oui	27	7	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	05	Classique	VMX2R405	ATA	Automatisation des tâches d'administration	Oui	25	3	10	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	06	Classique	VMX2R406	Anglais4	Anglais professionnel 2	Oui	15	0	8	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	07	Classique	VMX2R407	ECC4	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion profes	Oui	13	0	6	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	08	Classique	VMX2R408	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	Oui	7	0	7	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 4	Cybersécurité	R	09	Classique	VMX2R409	R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	Oui	13	2	5	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	10	Classique	VMX2R410	R4.Cyber.10	Cryptographie	Oui	10	1	3	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	11	Classique	VMX2R411	R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	Oui	16	2	5	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	S	01	Classique	VMX2S401	SAE4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information	Oui	31	6	13	12	50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	S	02	Classique	VMX2S402	SAE4.PORTFOLIO	Portfolio	Oui	8	0	4	4		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	S	03	Classique	VMX2S403	SAE4.Cyber.STAGE	Stage	Oui	0	0	0	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 4	Cybersécurité	R	01	Alternance	VMX3R401	InfraSeC	Infrastructures de sécurité	Oui	20		6	14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	02	Alternance	VMX3R402	Trans4	Transmissions avancées	Oui	16		8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	03	Alternance	VMX3R403	PHY4	Physique des télécoms	Oui	20		8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	04	Alternance	VMX3R404	MOB1	Réseaux cellulaires	Oui	20		8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	05	Alternance	VMX3R405	ATA	Automatisation des tâches d'administration	Oui	20		10	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	06	Alternance	VMX3R406	Anglais4	Anglais professionnel 2	Oui	11		5	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	07	Alternance	VMX3R407	ECC4	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion profes	Oui	13		6	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	08	Alternance	VMX3R408	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	Oui	5		5	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 4	Cybersécurité	R	09	Alternance	VMX3R409	R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	Oui	9		3	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	10	Alternance	VMX3R410	R4.Cyber.10	Cryptographie	Oui	8		2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	R	11	Alternance	VMX3R411	R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	Oui	13		4	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	S	01	Alternance	VMX3S401	SAE4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information	Oui	24		12	12	37	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	S	02	Alternance	VMX3S402	SAE4.PORTFOLIO	Portfolio	Oui	6		3	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Cybersécurité	S	03	Alternance	VMX3S403	SAE4.Cyber.STAGE	Stage	Oui	0		0	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 4	Internet des objets et mobilité	R	01	Classique	VMX4R401	InfraSeC	Infrastructures de sécurité	Oui	27	3	6	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	02	Classique	VMX4R402	Trans4	Transmissions avancées	Oui	20	4	8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	03	Classique	VMX4R403	PHY4	Physique des télécoms	Oui	26	6	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	04	Classique	VMX4R404	MOB1	Réseaux cellulaires	Oui	27	7	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	05	Classique	VMX4R405	ATA	Automatisation des tâches d'administration	Oui	25	3	10	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	06	Classique	VMX4R406	Anglais4	Anglais professionnel 2	Oui	15	0	8	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	07	Classique	VMX4R407	ECC4	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion profes	Oui	13	0	6	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	08	Classique	VMX4R408	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	Oui	7	0	7	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
									0					
S 4	Internet des objets et mobilité	R	09	Classique	VMX4R409	R4.IOM.09	Réseaux sans fil pour l'IoT : MAC et routage	Oui	13	2	5	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	10	Classique	VMX4R410	R4.IOM.10	Cryptographie	Oui	10	1	3	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	11	Classique	VMX4R411	R4.IOM.11	Réseaux sans fil pour l'IoT : Couche physique	Oui	16	2	5	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	S	01	Classique	VMX4S401	SAE4.IOM.01	Implémenter les réseaux et les protocoles sans fil dédiés à l'IoT	Oui	31	6	13	12	50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique



S 4	Internet des objets et mobilité	S	02	Classique	VMX4S402	SAE4.PORTFOLIO	Portfolio	Oui	8	0	4	4		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	S	03	Classique	VMX4S403	SAE4.IOM.STAGE	Stage	Oui	0	0	0	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	01	Alternance	VMX5R401	InfraSeC	Infrastructures de sécurité	Oui	20		6	14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	02	Alternance	VMX5R402	Trans4	Transmissions avancées	Oui	16		8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	03	Alternance	VMX5R403	PHY4	Physique des télécoms	Oui	20		8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	04	Alternance	VMX5R404	MOB1	Réseaux cellulaires	Oui	20		8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	05	Alternance	VMX5R405	ATA	Automatisation des tâches d'administration	Oui	20		10	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	06	Alternance	VMX5R406	Anglais4	Anglais professionnel 2	Oui	11		5	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	07	Alternance	VMX5R407	ECC4	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion profes	Oui	13		6	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	08	Alternance	VMX5R408	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	Oui	5		5	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	09	Alternance	VMX5R409	R4.IOM.09	Réseaux sans fil pour l'IoT : MAC et routage	Oui	9		3	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	10	Alternance	VMX5R410	R4.IOM.10	Cryptographie	Oui	8		2	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	R	11	Alternance	VMX5R411	R4.IOM.11	Réseaux sans fil pour l'IoT : Couche physique	Oui	13		4	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	S	01	Alternance	VMX5S401	SAE4.IOM.01	Implémenter les réseaux et les protocoles sans fil dédiés à l'IoT	Oui	24		12	12	37	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	S	02	Alternance	VMX5S402	SAE4.PORTFOLIO	Portfolio	Oui	6		3	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Internet des objets et mobilité	S	03	Alternance	VMX5S403	SAE4.IOM.STAGE	Stage	Oui	0		0	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	01	Classique	VMX6R401	InfraSeC	Infrastructures de sécurité	Oui	27	3	6	18		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	02	Classique	VMX6R402	Trans4	Transmissions avancées	Oui	20	4	8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	03	Classique	VMX6R403	PHY4	Physique des télécoms	Oui	26	6	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	04	Classique	VMX6R404	MOB1	Réseaux cellulaires	Oui	27	7	8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	05	Classique	VMX6R405	ATA	Automatisation des tâches d'administration	Oui	25	3	10	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	06	Classique	VMX6R406	Anglais4	Anglais professionnel 2	Oui	15	0	8	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	07	Classique	VMX6R407	ECC4	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion profes	Oui	13	0	6	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	08	Classique	VMX6R408	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	Oui	7	0	7	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	09	Classique	VMX6R409	R4.PilPro .09	Technologies des réseaux et télécoms	Oui	20	3	7	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	10	Classique	VMX6R410	R4.PilPro .10	Management d'équipe	Oui	19	3	7	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	S	01	Classique	VMX6S401	SAE4.PilPro .01	Piloter des solutions de sécurité pour les besoins du réseau informatique d'un cli	Oui	31	6	13	12	50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	S	02	Classique	VMX6S402	SAE4.PORTFOLIO	Portfolio	Oui	8	0	4	4		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	S	03	Classique	VMX6S403	SAE4.PilPro.STAGE	Stage	Oui	0	0	0	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	01	Alternance	VMX7R401	InfraSeC	Infrastructures de sécurité	Oui	20		6	14		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	02	Alternance	VMX7R402	Trans4	Transmissions avancées	Oui	16		8	8		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	03	Alternance	VMX7R403	PHY4	Physique des télécoms	Oui	20		8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	04	Alternance	VMX7R404	MOB1	Réseaux cellulaires	Oui	20		8	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	05	Alternance	VMX7R405	ATA	Automatisation des tâches d'administration	Oui	20		10	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	06	Alternance	VMX7R406	Anglais4	Anglais professionnel 2	Oui	11		5	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	07	Alternance	VMX7R407	ECC4	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion profes	Oui	13		6	7		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	08	Alternance	VMX7R408	PPP4	Projet Personnel et Professionnel	Oui	5		5	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	09	Alternance	VMX7R409	R4.PilPro .09	Technologies des réseaux et télécoms	Oui	16		6	10		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	R	10	Alternance	VMX7R410	R4.PilPro .10	Management d'équipe	Oui	16		7	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	S	01	Alternance	VMX7S401	SAE4.PilPro .01	Piloter des solutions de sécurité pour les besoins du réseau informatique d'un cli	Oui	24		12	12	37	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	S	02	Alternance	VMX7S402	SAE4.PORTFOLIO	Portfolio	Oui	6		3	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 4	Pilote de projets réseaux	S	03	Alternance	VMX7S403	SAE4.PilPro.STAGE	Stage	Oui	0		0	0		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	01	Classique	VMX2R501	WiFi	WiFi avancé	Oui	17	4	4	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	02	Classique	VMX2R502	Super	Supervision des réseaux	Oui	18	4	5	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	03	Classique	VMX2R503	IngTelco	Ingénierie de systèmes télécoms	Oui	17	5	3	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	04	Classique	VMX2R504	Info5	Cycle de vie d'un projet informatique	Oui	3	3	2	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	05	Classique	VMX2R505	Anglais5	Anglais : Insertion professionnelle 1	Oui	8		3	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	06	Classique	VMX2R506	ECC5	Expression-Culture-Communication...	Oui	15		9	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	07	Classique	VMX2R507	PPP5	Projet Personnel et Professionnel	Oui	6	3	3			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	08	Classique	VMX2R508	Projet5	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	Oui	12		6	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	09	Classique	VMX2R509	ArchSec	Architectures sécurisées	Oui	23	6	5	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	10	Classique	VMX2R510	Audit	Audits de sécurité	Oui	22	5	5	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	11	Classique	VMX2R511	SuperSec	Supervision de la sécurité	Oui	20	6	5	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	12	Classique	VMX2R512	RISKMGMT	Normes, standards et analyse de risques	Oui	17	5	3	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	S	01	Classique	VMX2S501	SAE5.Conception	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	Oui	20		14	6	70	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	S	02	Classique	VMX2S502	SAE5.Info	Piloter un projet informatique	Oui	15		6	9	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	S	03	Classique	VMX2S503	SAE5.Cyber.03	Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	Oui	20		10	10	80	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	S	04	Classique	VMX2S504	SAE5.PORTFOLIO	Portfolio	Oui	5		2	3	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	01	Alternance	VMX3R501	WiFi	WiFi avancé	Oui	17	4	4	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	02	Alternance	VMX3R502	Super	Supervision des réseaux	Oui	18	4	5	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	03	Alternance	VMX3R503	IngTelco	Ingénierie de systèmes télécoms	Oui	17	5	3	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	04	Alternance	VMX3R504	Info5	Cycle de vie d'un projet informatique	Oui	8	3	2	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	05	Alternance	VMX3R505	Anglais5	Anglais : Insertion professionnelle 1	Oui	8		3	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	06	Alternance	VMX3R506	ECC5	Expression-Culture-Communication...	Oui	15		9	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	07	Alternance	VMX3R507	PPP5	Projet Personnel et Professionnel	Oui	6	3	3			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	08	Alternance	VMX3R508	Projet5	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	Oui	12		6	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	09	Alternance	VMX3R509	ArchSec	Architectures sécurisées	Oui	23	6	5	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	10	Alternance	VMX3R510	Audit	Audits de sécurité	Oui	21	5	4	12		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	11	Alternance	VMX3R511	SuperSec	Supervision de la sécurité	Oui	20	6	5	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	R	12	Alternance	VMX3R512	RISKMGMT	Normes, standards et analyse de risques	Oui	17	5	3	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	S	01	Alternance	VMX3S501	SAE5.Conception	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	Oui	20		14	6	70	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	S	02	Alternance	VMX3S502	SAE5.Info	Piloter un projet informatique	Oui	15		6	9	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	S	03	Alternance	VMX3S503	SAE5.Cyber.03	Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	Oui	20		10	10	80	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Cybersécurité	S	04	Alternance	VMX3S504	SAE5.PORTFOLIO	Portfolio	Oui	5		2	3	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	01	Classique	VMX4R501	WiFi	WiFi avancé	Oui	17	4	4	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	02	Classique	VMX4R502	Super	Supervision des réseaux	Oui	18	4	5	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	03	Classique	VMX4R503	IngTelco	Ingénierie de systèmes télécoms	Oui	17	5	3	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	04	Classique	VMX4R504	Info5	Cycle de vie d'un projet informatique	Oui	8	3	2	3		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	05	Classique	VMX4R505	Anglais5	Anglais : Insertion professionnelle 1	Oui	8		3	5		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	01	Classique	VMX4R501	ECC5	Expression-Culture-Communication...	Oui	15		9	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	02	Classique	VMX4R502	PPP5	Projet Personnel et Professionnel	Oui	6	3	3			Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	03	Classique	VMX4R503	Projet5	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	Oui	12		6	6		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	04	Classique	VMX4R504	IoTSec	Architectures IoT sécurisées	Oui	20	6	5	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	05	Classique	VMX4R505	IoTPerf	Conception et étude de performance des réseaux IoT	Oui	21	6	6	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	01	Classique	VMX4R501	IoTMob	Réseaux cellulaires dédiés à l'IoT	Oui	20	6	5	9		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	02	Classique	VMX4R502	SAE5.Conception	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	Oui	20		14	6	70	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	03	Classique	VMX4R503	SAE5.Info	Piloter un projet informatique	Oui	15		6	9	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
S 5	Internet des objets et mobilité	R	04	Classique	VMX4R504	SAE5.IOM.03	Qualifier les architectures de réseaux hybrides dédiées à l'IoT	Oui	20		10	10	80	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

