

**DELIBERATION N°2023-24\_113**  
**de la commission de la formation et de la vie universitaire**  
**de l'université de Franche-Comté**

Séance du jeudi 27 juin 2024

**19. Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2024-2025.**

La délibération étant présentée pour DECISION.

Effectif statutaire : 40	Refus de vote : 0
Membres en exercice : 39	Abstention(s) : 0
Quorum : 20	Suffrages exprimés : 23
Membres présents : 14	Pour : 23
Membres représentés : 9	Contre : 0
Total : 23	

Vu le code de l'éducation notamment l'article L.712-6-1 ;

Vu les statuts de l'Université de Franche Comté notamment l'article 41.

Les membres présents et représentés de la commission de la formation et de la vie universitaire de l'université de Franche-Comté, après en avoir délibéré, approuvent les Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2024-2025.

Besançon, le 3 juillet 2024

Pour la Présidente et par délégation,  
Le directeur général des services

Thierry Camus



Annexe(s) / pièce(s) jointe(s) :  
- M3C des formations

*Délibération transmise à la Rectrice de la région académique Bourgogne-Franche-Comté,  
Rectrice de l'académie de Besançon, Chancelière des universités*



## Procès-verbal vote du 6 juin 2024 du conseil de gestion de l'UFR STGI

Les membres élus du conseil de gestion de l'UFR STGI ont été invités à se prononcer sur :

- les modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2024-2025.

Résultats : 28 votants, 23 voix exprimées, 21 « pour », 2 abstentions.

Pour la Présidente et par délégation  
Le Directeur de l'UFR STGI,  
Didier CHAMAGNE

A circular blue stamp with the text "UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ" around the perimeter and "UFR STGI BELFORT-MONTBÉLIARD" in the center. A black ink signature is written across the stamp.

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 1  
 Année : 1  
 Diplôme : Label CMI ET  
 Domaine (le cas échéant) :  
 Mention :  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
					- écrit - oral -pratique - livrable									
UE1 - Concepts fondamentaux de la cellule		6	Biologie cellulaire	3	écrit		20 minutes	≥2	50 %	sans objet				
					écrit		2h	1	50 %	sans objet				
			Histologie	1	livrable		sans objet	≥2	50 %	sans objet				
					écrit		1h	1	50 %	sans objet				
			Chimie générale	2	écrit		1h	1	50 %	sans objet				
					écrit		1h	2	50 %	sans objet				
UE2 - Géologie et paysage		6	Géologie	3	livrable		sans objet	≥2	50 %	sans objet				
					écrit		1h	1	50 %	sans objet				
			Paysages et territoires	3	livrable		sans objet	1	50 %	sans objet				
					écrit		1h	2	50 %	sans objet				
UE3 - Organisation du monde vivant 1		8	Histoire de la vie sur Terre et diversité du vivant	2	écrit		1h	≥2	50 %	sans objet				
					écrit		1h	1	50 %	sans objet				
			Biologie animale 1	2	écrit		30min	≥2	25 %	sans objet				
					pratique		1h	1	25 %	sans objet				
					écrit		1h	2	50 %	sans objet				

		Biologie végétale 1	2	écrit	30min	≥2	25 %	sans objet				
				livrable	sans objet	1	25 %	sans objet				
				écrit	1h	2	50 %	sans objet				
UE4 - Outils des Biosciences 1	6	Mathématiques	2	écrit	15 minutes	≥2	30 %	sans objet				
				écrit	1,5h	1	70 %	sans objet				
		Physiques	2	écrit	20 minutes	≥2	40 %	sans objet				
				écrit	1,5h	1	60 %	sans objet				
		Méthodologie appliquée aux sciences de la vie	2	livrable	sans objet	≥2	50 %	sans objet				
				écrit	1h	1	50 %	sans objet				
UE5 - Anglais et outils transversaux 1	6	Anglais	2	écrit	1h30	1	50 %	sans objet				
				oral	sans objet	2	50 %	sans objet				
		Outils et culture numérique 1	2	Pratique	1,5h	1	15 %	sans objet				
				Pratique sur machine (certification)	1,5h	2	40 %	sans objet				
				livrable	sans objet	3	15 %	sans objet				
				oral	15 minutes	4	30 %	sans objet				
		Méthodologie de travail universitaire	2	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
				livrable	sans objet	2	50 %	sans objet				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : 2 Année : 1 Diplôme : Label CMI ET Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non												Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire	
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6 - Application et mise en situation 1		6	Applications chimie générale	2	livrable	sans objet	≥2	50 %	sans objet				
					écrit	2h	1	50 %	sans objet				
			Ecologie de Terrain	4	oral	20min	1	50 %	sans objet				
					écrit	1h	1	50 %	sans objet				
UE7 - Ecologie et environnement 1		8	Introduction à l'écologie	3	livrable	sans objet	≥2	50 %	sans objet				
					écrit	1h	1	50 %	sans objet				
			Relation Homme-Milieu	3	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
					écrit	1h	2	50 %	sans objet				
UE8 - Organisation du monde vivant 2		6	Biologie animale 2	3	livrable	sans objet	≥2	40 %	sans objet				
					écrit	1h	1	60 %	sans objet				
			Biologie végétale 2	3	écrit	30 min	≥2	25 %	25%				
					livrable	sans object	1	25 %	25%				
			écrit	1h	2	50 %	0%						
UE9 - Biochimie		6	Les molécules du vivant	3	écrit	20 minutes	≥2	50 %	50%				
					écrit	1h	1	50 %	0%				
			Chimie organique	1	écrit	1h	1	50 %	0%				

UE9 - Biochimie	5	Chimie organique	1	écrit	1h	2	50 %	0%				
				Chimie des solutions	2	écrit	1h	1	50 %	sans objet		
UE10 - Anglais et outils transversaux 2	6	Anglais	2	écrit	1h30	1	50 %	sans objet				
				oral	sans objet	2	50 %	sans objet				
		Outils et culture numérique 2	2	Pratique	1,5h	1	15 %	sans objet				
				Pratique sur machine (certification)	1,5h	2	40 %	sans objet				
				livrable	sans objet	3	15 %	sans objet				
				oral	15 minutes	4	30 %	sans objet				
		Méthodologie de travail universitaire	2	oral (épreuve en lien avec OMV2BA)	15 minutes	1	40 %	sans objet				
				écrit	1h	2	60 %	sans objet				
UE - Compléments scientifiques	6	Evolution et diversité du vivant + ppp	6	oral	sans objet	1	50 %	sans objet				
				livrable	sans objet	2	50 %	sans objet				
		Projet recherche	livrable	sans objet	1	33 %	sans objet					
			livrable	sans objet	2	33 %	sans objet					
			oral	sans objet	3	33 %	sans objet					
UE - Relations homme milieu et stage	6	Relations homme milieu	6	oral	sans objet	1	50 %	sans objet				
				livrable	sans objet	2	50 %	sans objet				
		Stage	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet					
			oral	30 minutes	2	50 %	sans objet					

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : 3 Année : 2 Diplôme : Label CMI ET Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non											Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1 - Biochimie 2 et génétique		8		6	écrit	30 minutes	≥2	25 %	sans objet				
					livrable	sans objet	≥2	25 %	sans objet				
					écrit	2h	1	50 %	sans objet				
UE2 - Organisation du monde vivant 2		8		6	écrit	1h	≥2	25 %	sans objet				
					livrable	sans objet	1	25 %	sans objet				
					écrit	2h	2	50 %	sans objet				
UE3 - Physiologie animale et végétale 1		8		6	livrable	sans objet	≥2	50 %	sans objet				
					écrit	2h	1	50 %	sans objet				
UE4 - Anglais		6		6	écrit	1h30	1	50 %	sans objet				
					oral	sans objet	2	50 %	sans objet				
UE5 - Unité transversale		6	Atelier projet professionnel		livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
					livrable	sans objet	2	50 %	sans objet				
			Techniques de la communication scientifique		livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
					livrable	sans objet	2	50 %	sans objet				
UE - Expression communication culture générale + PEC		6		6	écrit	1h	1	25 %	sans objet				
					oral		2	25 %	sans objet				
					oral		3	25 %	sans objet				







		Projet monographique		livrable	sans objet	2	50 %	sans objet				
--	--	----------------------	--	----------	------------	---	------	------------	--	--	--	--

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : 5 Année : 3 Diplôme : Label CMI ET Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non												Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire	
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1 - Chimie générale 4 et chimie organique 3		6		6	livrable	sans objet	≥2	25 %	sans objet				
					écrit	30 minutes	≥2	25 %	sans objet				
					écrit	2h	1	50 %	sans objet				
UE2 - Microbiologie		8		6	écrit	30 min	≥2	10 %	sans objet				
					oral	15 min	≥2	20 %	sans objet				
					Livrable	sans objet	≥2	20 %	sans objet				
					écrit	2h	1	50 %	sans objet				
UE3 - Ecophysiologie végétale		8		6	livrable	sans objet	≥2	50 %	sans objet				
					écrit	2h	1	50 %	sans objet				
UE4 - Métrologie et biostatistiques 2		6		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
					écrit	1h	2	25 %	sans objet				
					écrit	1h	3	25 %	sans objet				
UE5 - Anglais		6		6	écrit	1h30	1	50 %	sans objet				
					oral	sans objet	2	50 %	sans objet				
UE - Biostatistiques et géostatistiques		6		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
					oral	sans objet	2	50 %	sans objet				
					livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **6**  
 Année : **3**  
 Diplôme : **Label CMI ET**  
 Domaine (le cas échéant) :  
 Mention :  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **non**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6 - Chimie analytique		6		6	livrable	sans objet	1	25 %	sans objet				
					livrable	sans objet	2	25 %	sans objet				
					écrit	1h	3	15 %	sans objet				
					écrit	2h	4	35 %	sans objet				
UE7 - Outils de biologie		8		6	pratique	1h	1	33 %	sans objet				
					pratique	1h	2	33 %	sans objet				
					pratique	1h	3	33 %	sans objet				
UE8 - Ecologie: fonctionnement des écosystèmes et évolution		8		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
					écrit	1h	2	25 %	sans objet				
					écrit	1h	3	25 %	sans objet				
UE9 - Diagnostic écologique et ouverture sociétale		6	Connaissance des entreprises	6	écrit	1h	1	50 %	sans objet				
			Plan de gestion		livrable	sans objet	2	25 %	sans objet				
					oral	1h	3	25 %	sans objet				
			Projet professionnel		livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				

UE10 - Stage de découverte	6	Stage	6	livrable	sans objet	2	25 %	sans objet				
				oral	30 minutes	3	25 %	sans objet				
UE - Projet intégrateur	6		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
				livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : 7 Année : 4 Diplôme : Label CMI ET Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non												Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire	
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1 - Concepts fondamentaux 1		8	Changement globaux et impact sur les écosystèmes 1	2	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet			
					écrit	1h30	2	50 %	sans objet	sans objet			
			Pollution et santé 1	2	livrable	sans objet	1	100 %	sans objet	sans objet			
			Ecologie et Economie du Carbone 1	2	écrit	1h30	1	100 %	sans objet	sans objet			
UE2 - Outils et pratiques expérimentales 1		8	Pratiques de terrain 1	1	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet			
					oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet			
			Pratiques de laboratoire 1	1	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet			
					oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet			
			Outils et Méthodes 1	4	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet			
					oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet			
UE3 - Acteurs Droit Management Environnemental - Entreprise		8		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet			
					écrit	1h30	2	50 %	sans objet	sans objet			
UE4 - Communication 1		8	Anglais 1	2	écrit	1h30	1	50 %	sans objet	sans objet			
					oral	sans objet	2	50 %	sans objet	sans objet			
			Synthèse et rédaction 1	4	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet			
					oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet			

UE5 - Projet professionnel et de recherche 1	8		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet			
				oral	20 minutes	2	50 %	sans objet	sans objet			
UE - Diagnostic écologique et SIG appliqués	8	SIG et applications	6	Livrable	sans objet	1	100 %	sans objet	sans objet			
		Démarche d'analyse d'un système		Livrable	sans objet	1	100 %	sans objet	sans objet			



MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														
Numéro de semestre : 8 Année : 4 Diplôme : Label CMI ET Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non											Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire			
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
UE6 - Concept fondamentaux 2		8	Pollution et Santé 2	2	Livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet				
					écrit	1h	2	50 %	sans objet	sans objet				
			Changement Globaux et impact sur les écosystèmes 2	2	Livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet	sans objet			
					écrit	2h	2	50 %	sans objet	sans objet	sans objet			
			Ecologie et Economie du carbone 2	2	Livrable	sans objet	1	100 %	sans objet	sans objet	sans objet			
			UE7 - Outils et pratiques expérimentales 2		8	Pratiques de laboratoire 2	2	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet	
oral	20 minutes	2						40 %	sans objet	sans objet				
Pratiques de terrain 2	2	livrable				sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet	sans objet			
		oral				20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet	sans objet			
Outils et Méthodes 2	2	livrable				sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet	sans objet			
		oral				20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet	sans objet			
UE8 - Cas d'étude		8	Mise en situation recherche	3	écrit	2h	1	50 %	sans objet	sans objet				
					Livrable	sans objet	2	50 %	sans objet	sans objet	sans objet			
			Projet écotoxicologie et remédiation des sols	3	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet	sans objet			
					oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet	sans objet			
			Analyse 2	2	écrit	1h30	1	50 %	sans objet	sans objet				

UE9 - Communication 2	8	Synthèse et rédaction 2	4	oral	sans objet	2	50 %	sans objet	sans objet			
				livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet			
				oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet			
UE10 - Projet professionnel et de recherche 2	8		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet			
				oral	20 minutes	2	50 %	sans objet	sans objet			
UE - Analyse du risque environnemental et langue	8	Projet scientifique en anglais	6	écrit	1h	1	12.5%	sans objet	sans objet			
				écrit	1h	2	12.5%	sans objet	sans objet			
				oral	sans objet	3	25 %	sans objet	sans objet			
		Analyse du risque environnemental	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : 9 Année : 5 Diplôme : Label CMI ET Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non											Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1 - Gestion durable de l'environnement		8		6	Livrable	sans objet	1	15 %	sans objet	sans objet			
					oral	sans objet	2	15 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	3	40 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	4	30 %	sans objet	sans objet			
UE2 - Réhabilitation de sites		8		6	Livrable	sans objet	1	30 %	sans objet	sans objet			
					oral	sans objet	2	40 %	sans objet	sans objet			
					Livrable	sans objet	3	30 %	sans objet	sans objet			
UE3 - Management environnemental		8		6	Livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet			
					écrit	1h	2	50 %	sans objet	sans objet			
UE4 - Gestion des risques naturels et technologiques		8		6	oral	30 minutes	1	10 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	2	10 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	3	10 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	4	20 %	sans objet	sans objet			
					écrit	2h	5	50 %	sans objet	sans objet			
UE5 - Projet intégrateur		8		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet			
					oral	30 minutes	2	50 %	sans objet	sans objet			

UE - Aménagement durable des territoires	8		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet			
				oral	30 minutes	2	50 %	sans objet	sans objet			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : 10 Année : 5 Diplôme : Label CMI ET Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non											Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :  - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1 - Stage		8		24	Livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
					oral	30 minutes	2	50 %	sans objet				
UE2 - Anglais		8		6	écrit	1h30	1	50 %	sans objet				
					oral	sans objet	2	50 %	sans objet				
UE - Environnement du travail et outils de management		8		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet				
					oral	30 minutes	2	50 %	sans objet				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES												
Numéro de semestre : Année : Diplôme : Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :											Semestre 1 1ère année Licence - CMI H3E Sciences, Technologies, Santé Sciences pour l'ingénieur	
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Nombre de crédits ECTS	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Nombre de crédits ECTS	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE 6	Anglais et Insertion professionnelle	3		Anglais CMI1	1	0,33	Examen écrit	1,5h	1	50%	sans objet	sans objet
							Examen oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
				Insertion professionnelle CMI1	2	0,67	Rendu d'un livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
							Examen oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
UE 7	Stage L1 ou L2	3		Stage L1 ou L2	3	1	Restitution orale	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
							Rendu d'un livrable	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES												
Numéro de semestre : Année : Diplôme : Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :											Semestre 2 1ère année Licence - CMI H3E Sciences, Technologies, Santé Sciences pour l'ingénieur	
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Nombre de crédits ECTS	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Nombre de crédits ECTS	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE 8	Insertion professionnelle CMI1	3		Portefeuille d'Expériences et de Compétences (PEC)	1	0,33	Rendu d'un livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Expression Communication	2	0,67	Restitution orale	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
							Rendu d'un livrable	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
UE 9	R&D en laboratoire CMI1	3		R&D en laboratoire CMI1	3	1	Restitution orale	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
							Rendu d'un livrable	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

<p style="text-align: right;"> <b>Numéro de semestre :</b> Semestre 3  <b>Année :</b> 2ème année  <b>Diplôme :</b> Licence - CMI H3E  <b>Domaine (le cas échéant) :</b> Sciences, Technologies, Santé  <b>Mention :</b> Sciences pour l'ingénieur  <b>Parcours type :</b>  <b>Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :</b> oui                 </p>											
Libellé de l'UE	Nombre de crédits ECTS	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Nombre de crédits ECTS	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE 6	Relations internationales		Anglais CMI2	1	0,33	Examen écrit	1,5h	1	50%	sans objet	sans objet
						Examen oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
			Insertion professionnelle CMI2	2	0,67	Rendu d'un livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet
						Examen oral	sans objet	2	50 %	sans objet	sans objet
UE 7	Electrochimie	3	Electrochimie	3	1	Examen écrit	1,5h	1	100%	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

<p style="text-align: right;"> <b>Numéro de semestre :</b> Semestre 4  <b>Année :</b> 2ème année  <b>Diplôme :</b> Licence - CMI H3E  <b>Domaine (le cas échéant) :</b> Sciences, Technologies, Santé  <b>Mention :</b> Sciences pour l'ingénieur  <b>Parcours type :</b>  <b>Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :</b> oui                 </p>											
Libellé de l'UE	Nombre de crédits ECTS	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Nombre de crédits ECTS	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE 8	Chimie	3	Chimie	3	1	Examen écrit	1,5h	1	100%	sans objet	sans objet
UE 9	R&D en laboratoire CMI2	3	R&D en laboratoire CMI2	3	1	Restitution orale	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
						Rendu d'un livrable	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet



MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES											
										Numéro de semestre : <b>Semestre 5</b> Année : <b>3ème année</b> Diplôme : <b>Licence - CMI H3E</b> Domaine (le cas échéant) : <b>Sciences, Technologies, Santé</b> Mention : <b>Sciences pour l'ingénieur</b> Parcours type : <b>Electrique / Thermique</b> Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : <b>oui</b>	
Libellé de l'UE	Nombre de crédits ECTS	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Nombre de crédits ECTS	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE 6	Renfort disciplinaire	4	Cogénération	2	0,5	Examen écrit	45min	1	50%	sans objet	sans objet
						Examen écrit	45min	2	50%	sans objet	sans objet
			Similitude et analyse dimensionnelle	2	0,5	Examen écrit	2h	1	100%	sans objet	sans objet
UE 7	Conduite de projet	2	Conduite de projet	2	1	Restitution orale	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
						Rendu d'un livrable	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES											
										Numéro de semestre : <b>Semestre 6</b> Année : <b>3ème année</b> Diplôme : <b>Licence - CMI H3E</b> Domaine (le cas échéant) : <b>Sciences, Technologies, Santé</b> Mention : <b>Sciences pour l'ingénieur</b> Parcours type : <b>Electrique / Thermique</b> Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : <b>oui</b>	
Libellé de l'UE	Nombre de crédits ECTS	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Nombre de crédits ECTS	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE 8	Anglais CMI3	3	Anglais CMI3	3	1	Examen écrit	1,5h	1	50%	sans objet	sans objet
						Examen oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
UE 9	Culture d'entreprise	3	Culture d'entreprise	3	1	Rendu d'un livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES												
											Numéro de semestre : <b>Semestre 7</b> Année : <b>3ème année</b> Diplôme : <b>Master - CMI H3E</b> Domaine (le cas échéant) : <b>Sciences, Technologies, Santé</b> Mention : <b>Energie</b> Parcours type : <b>Electrique / Thermique</b> Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : <b>oui</b>	
Libellé de l'UE	Nombre de crédits ECTS	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Nombre de crédits ECTS	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	
UE6	ÉNERGIE HYDROGÈNE ET SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ( HYDROGEN ENERGY & ENERGY SYSTEMS)		Piles à combustible (Fuel Cell)	2	0,34	Examen écrit	1,5h	1	100%	sans objet	sans objet	
			Thermique des machines électriques (Thermal Management of Electric Machines)	2	0,33	Rendu d'un livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet	
						Examen Oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet	
			Filière Energie (Energy Branch)	2	0,33	Examen écrit	1,5h	1	100%	sans objet	sans objet	sans objet
UE7	L'entreprise	2	L'entreprise	2	1	Examen écrit	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet	
						Rendu livrable	sans objet	2	50 %	sans objet	sans objet	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES												
											Numéro de semestre : <b>Semestre 8</b> Année : <b>3ème année</b> Diplôme : <b>Master - CMI H3E</b> Domaine (le cas échéant) : <b>Sciences, Technologies, Santé</b> Mention : <b>Energie</b> Parcours type : <b>Electrique / Thermique</b> Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : <b>oui</b>	
UE8	ÉNERGIE HYDROGÈNE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (HYDROGEN ENERGY & ENERGY EFFICIENCY)	6	Conversion d'énergie et efficacité énergétique (Conversion and Energy Efficiency)	2	0,34	Examen écrit	1,5h	1	60%	sans objet	sans objet	
						Rendu d'un livrable	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet	
				Réseaux énergétiques (Energy Grids)	2	0,33	Examen oral	30min	1	100%	sans objet	sans objet
				Stockage d'énergie (Energy Storage)	2	0,33	Rendu d'un livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **Semestre 9**  
 Année : **3ème année**  
 Diplôme : **Master - CMI H3E**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Electrique / Thermique**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **non**

Libellé de l'UE	Nombre de crédits ECTS	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Nombre de crédits ECTS	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE6 PRODUCTION D'ÉNERGIE PROPRE ET DURABLE (CLEAN SUSTAINABLE ENERGY PRODUCTION)	6		Cogénération avancée (Advanced Cogeneration)	2	0,34	Examen écrit	1,5h	1	100%	sans objet	sans objet
			Systèmes PAC avancés ( <b>Advanced Fuel Cell Technologies</b> )	2	0,33	Examen écrit	1,5h	1	100%	sans objet	sans objet
			Production d'hydrogène par électrolyse (Electrolysis <b>Hydrogen</b> Production)	2	0,33	Examen écrit	1,5h	1	100%	sans objet	sans objet
UE7 Management, Ingénierie, environnement, société	4		Management	2	0,5	Examen écrit	1,5h	1	100%	sans objet	sans objet
			Ingénierie, environnement, société ( <b>Engineering, Environment, Society</b> )	2	0,5	Examen écrit	1,5h	1	100%	sans objet	sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 1**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Administration et Gestion des Entreprises - Ressources Humaines**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
UE1	Unité juridique		Introduction générale droit privé	100%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%	
					écrit (TD)	1h30	1	35%	0%					
					livrable (TD)	Sans objet	2	15%						
UE2	Unité d'économie		Introduction à la microéconomie	50%	écrit (CM)	2h	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%	
			Histoire de la pensée économique	50%	écrit (TD)	1h30	2	40%	0%					
UE3	Unité complémentaire		Statistiques descriptives	50%	écrit (CM)	2h	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	60%	
					écrit (TD)	1h30	1	20%	20%					Sans objet
					écrit (TD)	1h30	2	20%	20%					
			Culture numérique et PIX	50%	pratique (TP)	1h30	1	50%	50%	Sans objet				
					pratique (TP)	1h30	2	50%	50%					
UE4	Introduction à la sociologie		Introduction à la sociologie	100%	écrit (CM)	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%	
					oral (TD)	Sans objet	1	25%	50%					Sans objet
					livrable (TD)	Sans objet	2	25%						
UE5	Unité transversale		Anglais	70%	écrit (TD)	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45	70%	
					oral (TD)	Sans objet	2	50%	30%					Sans objet
			Expression, communication, recherche documentaire, méthodologie universitaire	30%	écrit (TD)	2h	1	100%	100%	Sans objet				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 2**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Administration et Gestion des Entreprises - Ressources Humaines**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Unité juridique		Droit constitutionnel	100%	écrit (CM)	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	3h	50%
					écrit (TD)	2h	1	25%	25%	Sans objet			
					oral (TD)	Evaluation continue	2	10%	10%				
					Livrable (TD)	Sans objet	3	15%	15%				
UE7	Unité de gestion		Introduction à la gestion	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
			Introduction à la comptabilité	50%	écrit (CM)	2h	2	50%	0%				
UE8	Unité d'économie		Intro macroéconomie	100%	écrit (CM)	1h	1	30%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	60%
					écrit (CM)	1h	2	30%	0%				
					écrit (TD)	1h30	1	40%	40%	Sans objet			
UE9	UE complémentaire		Problèmes socio-contemporains	50%	écrit (CM)	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'ECUE	Sans objet		
			Institutions administratives	50%	oral (TD)	0h20	1	50%	Sans objet				
UE10	Unité transversale		Anglais	50%	écrit (CM)	1h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%
					écrit (TD)	1h30	1	50%	0%				
			oral (TD)	Sans objet	2	50%	30%	Sans objet					
			Culture numérique et PIX	50%	pratique (TP)	1h30	1	100%	100%	Sans objet			

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 3**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Administration et Gestion des Entreprises - Ressources Humaines**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
														Sans objet
UE1	Unité juridique		Droit administratif	50%	écrit (CM)	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	3h	50%	
					écrit (TD)	2h	1	25%	25%	Sans objet				
					oral (TD)	Evaluation continue	2	10%	10%					
					livrable (TD)	Sans objet	3	15%	15%					
			Droit des contrats	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	3h	50%	
					écrit (TD)	2h	1	50%	50%	Sans objet				
UE2	Unité d'économie		Économie industrielle	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%	
					écrit (TD)	1h30	1	50%	0%					
			Économie managériale	50%	écrit (CM)	1h	1	25%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%	
					écrit (TD)	1h	2	25%	0%					
Sans objet														
UE3	Comptabilité générale		Comptabilité générale	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%	
					25%	écrit (TD)	1h	1	25%					0%
					25%	écrit (TD)	1h	2	25%					0%
UE4	Unité complémentaire		Outils et enjeux du numérique	50%	écrit (TD)	1h	1	50%	50%	Sans objet				
					écrit (TD)	1h	2	50%	50%					
			Statistiques	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%	
					écrit (TD)	2h	1	50%	0%					
UE5	Unité transversale		Anglais	70%	écrit (TD)	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45	70%	
					oral (TD)	Sans objet	2	50%	30%	Sans objet				
			Projet prof., recherche documentaire et projet Voltaire	30%	(TD)	livrable	1	100%	100%	Sans objet				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 4**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Administration et Gestion des Entreprises - Ressources Humaines**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Unité juridique		Droit commercial	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
					écrit (TD)	2h	1	30%	30%	Sans objet			
					écrit (TD)	0h30	2	10%	10%				
					écrit (TD)	0h30	3	10%	10%				
			Droit de la responsabilité civile	50%	écrit (CM)	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
UE7	Unité de gestion		Comptabilité analytique	100%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
					écrit (TD)	1h	1	25%	0%				
					écrit (TD)	1h	2	25%	0%				
UE8	Unité d'économie		Marketing	50%	écrit (CM)	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%
					écrit (TD)	1h30	2	50%	50%				
			Ressources Humaines	50%	écrit (CM)	1h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	Oral	0h30	100%
					écrit (CM)	1h	2	50%	0%				
UE9	UE complémentaire		Sociologie des relations professionnelles	50%	écrit (CM)	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'ECUE			
					oral (TD)	0h20	1	50%	Sans objet				
			Enjeux socio-écologiques	50%	écrit (CM)	1h	1	50%	50%	Sans objet			
					livrable (TD)	Sans objet	1	25%	25%				
					oral (TD)	0h20	2	25%	25%				
UE10	Unité transversale		Anglais	100%	écrit (TD)	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45	70%
					oral (TD)	Sans objet	2	50%	30%	Sans objet			

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 5**  
 Année : **3ème année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Administration et Gestion des Entreprises - Ressources Humaines**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1	Unité juridique		Droit pénal	30%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
					écrit (CM)	2h	2	50%					
			Droit social	40%	écrit (CM)	2h	1	70%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	70%
					écrit (TD)	2h	1	30%	30%	Sans objet			
Droit de la fonction publique	30%	écrit (CM)	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%			
UE2	Unité de gestion		Rémunération	50%	écrit (CM)	1h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	50%
					écrit (TD)	1h30	1	50%	50%	Sans objet			
			Ressources Humaines	50%	écrit (CM)	1h	1	25%	0%	Evaluation de remplacement	oral	0h30	50%
					livrable (TD)	Sans objet	1	25%					
oral (TD)	0h30	2	25%	25%	Sans objet								
UE3	Unité d'économie		Economie internationale	100%	écrit (CM)	1h	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	60%
					écrit (CM)	1h	2						
					écrit (TD)	1h30	1	40%	40%	Sans objet			
UE4	Economie et sociologie du travail		Economie du travail	50%	écrit (CM)	1h	1	25%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
					écrit (CM)	1h	2	25%					
					livrable (TD)	Sans objet	1	50%					
			Sociologie du travail et de l'emploi	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
					livrable (TD)	Sans objet	1	25%	25%	Sans objet			
oral (TD)	0h15	2	25%	25%	Sans objet								
UE5	Unité transversale		Anglais	70%	écrit (CM)	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45	70%
					oral (TD)	Sans objet	1	50%	30%	Sans objet			
			Projet prof., méthodo universitaire et recherche doc	20%	livrable (TD)	Sans objet	1	100%	100%	Sans objet			
Entrepreneuriat	10%	écrit (CM)	0h30	1	100%	100%	Sans objet						



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 6**  
 Année : **3ème année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Administration et Gestion des Entreprises - Ressources Humaines**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Unité juridique		Droit fiscal	50%	écrit (CM)	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
			Droit des sociétés	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
							écrit (TD)	2h	1	50%	50%	Sans objet	
UE7	Unité de gestion		Comptabilité des sociétés	50%	écrit (CM)	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
			Gestion financière	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
							écrit (TD)	1h30	1	50%	50%	Sans objet	
UE8	Unité complémentaire: enjeux environnementaux pour la production et les organisations		Economie de l'environnement	65%	écrit (CM)	2h	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	60%
					écrit (TD)	1h30	1	40%	40%	Sans objet			
			Marketing durable	35%	écrit (CM)	1h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%
UE9	Stage		Stage	100%	livrable (TD)	Sans objet	1	60%	60%	Sans objet			
					oral (TD)	1h	1	40%	40%				
UE10	Unité transversale		Outils et enjeux du numérique	50%	écrit (TD)	1h	1	50%	50%	Sans objet			
					livrable (TD)	Sans objet	2	50%	50%				
			Techniques d'enquête	50%	écrit (TD)	1h	1	50%	50%	Sans objet			
					livrable (TD)	Sans objet	2	50%	50%				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 1**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **Non**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire					
											Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE			
UE 1	Matières fondamentales PPPE	Sans objet	Français	50%	écrit	1h	1	33%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ensemble des évaluations de l'UE	Sans objet	Sans objet	Sans objet			
					écrit	1h	2	33%								
					livrable	Sans objet	3	33%								
			Mathématiques	50%	écrit	1h	1	33%								
					écrit	1h	2	33%								
					livrable	Sans objet	3	33%								
UE2	Unité d'économie	Sans objet	Introduction à la microéconomie	50%	écrit (CM)	2h	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%			
					écrit (TD)	1h30	2	40%	0%							
			Histoire de la pensée économique	50%	écrit (CM)	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%			
					Connaissance du système éducatif	33%	livrable	Sans objet	1	100%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ensemble des évaluations de l'UE	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
EPS	33%	pratique	1h30	1	50%											
		pratique	1h30	2	50%											
Science et technologie (Technologie + Physique-Chimie + SVT)	33%	écrit (technologie)	1h	1	33%											
		écrit (physique-chimie)	1h	2	33%											
écrit (SVT)	1h	3	33%													
UE4	Introduction à la sociologie	Sans objet	Introduction à la sociologie	100%	écrit (CM)	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%			
					oral (TD)	Sans objet	1	25%	50%					Sans objet		
					livrable (TD)	Sans objet	2	25%								
UE 5	Matières d'ouverture PPPE 2	Sans objet	Arts plastiques et Education musicale	25%	livrable	Sans objet	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	livrable	Sans objet	100%			
					Histoire et géographie	25%	écrit	1h	1					50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE
			Langue vivante	25%			écrit	1h	1	33%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet		
					écrit	1h	2	33%								
					oral	0h30	3	33%								
			Philosophie morale et politique	25%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet			
					écrit	1h	2	50%								

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : Semestre 2  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : DEG  
 Mention : Administration Economique et Sociale  
 Parcours type : Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :			Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
					- écrit	- oral	-pratique								
UE 6	Matière fondamentale PPPE : Français	Sans objet	Matière fondamentale PPPE : Français	100%	écrit			2h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation de l'UE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					livrable			Sans objet	2	30%					
					oral			Sans objet	3	20%					
UE7	Unité de gestion	Sans objet	Introduction à la gestion	50%	écrit (CM)			2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
			Introduction à la comptabilité	50%	écrit (CM)			2h	1	100%	0%				
UE 8	Matière fondamentale PPPE : Mathématiques	Sans objet	Matière fondamentale PPPE : Mathématiques	100%	écrit			2h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation de l'UE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					livrable			Sans objet	2	30%					
					oral			Sans objet	3	20%					
UE 9	Unité d'ouverture PPPE 1	Sans objet	Arts plastiques et Education musicale	25%	livrable				1	100%	0%	Evaluation de remplacement	livrable	Sans objet	100%
			Histoire et géographie	25%	écrit			1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit			1h	2	50%					
			Langue vivante	25%	écrit			1h	1	33%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					oral			0h30	3	33%					
			Philosophie morale et politique	25%	écrit			1h	1	50%	100%	Sans objet			
écrit					1h	2	50%								
UE 10	Unité d'ouverture PPPE 2	Sans objet	EPS	33%	pratique			1h30	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ensemble des évaluations de l'UE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					pratique			1h30	2	50%					
			Sciences et technologie	33%	écrit (technologie)			1h	1	33%					
					écrit (physique-chimie)			1h	2	33%					
					écrit (SVT)			1h	3	33%					
Stage d'observation	33%	oral			0h15	1	100%								

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 3**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **Non**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
											Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE 1	Matière Fondamentale PPPE	Sans objet	Français	50%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ensemble des évaluations de l'UE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
			Mathématiques	50%	écrit	1h	1	50%					
				50%	écrit	1h	2	50%					
UE2	Unité d'économie	Sans objet	Économie industrielle	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
				50%	écrit (TD)	1h30	1	50%	0%				
			Économie managériale	50%	écrit (CM)	1h	1	25%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
				50%	écrit (TD)	1h	1	50%	50%				
UE3	Comptabilité générale	Sans objet	Comptabilité générale	100%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
					écrit (TD)	1h	1	25%	0%				
					écrit (TD)	1h	2	25%	0%				
UE 4	Unité d'ouverture PPPE 1	Sans objet	Connaissance du système éducatif	33%	livrable	Sans objet	1	100%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ensemble des évaluations de l'UE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
			EPS	33%	pratique	1h30	1	100%					
			Sciences et technologie (Technologie + Physique-Chimie + SVT)	33%	écrit (technologie)	1h	1	33%					
					écrit (physique-chimie)	1h	2	33%					
					écrit (SVT)	1h	3	33%					
UE 5	Unité d'ouverture PPPE 2	Sans objet	Arts plastiques et Education musicale	25%	livrable	Sans objet	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	livrable	Sans objet	100%
			Histoire et géographie	25%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit	1h	2	50%					
			Langue vivante	25%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					oral	0h30	2	50%					
			Philosophie morale et politique	25%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
écrit	1h	2			50%								

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 4**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **Non**

**Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE 6	Matières fondamentales PPPE	Sans objet	Français	25%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit	1h	2	50%					
			Histoire et géographie	25%	écrit	1h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%
					écrit	1h	2	50%					
			Mathématiques	25%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit	1h	2	50%					
			Science et technologie (Technologie + Physique-Chimie + SVT)	25%	écrit (technologie)	1h	1	33%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit (physique-chimie)	1h	2	33%					
écrit (SVT)	1h	3			33%								
UE7	Unité de gestion	Sans objet	Comptabilité analytique	100%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
					écrit (TD)	1h	1	25%					
					écrit (TD)	1h	2	25%					
					Sans objet								
UE8	Unité d'économie	Sans objet	Marketing	50%	écrit (CM)	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%
					écrit (TD)	1h30	2	50%					
			Ressources Humaines	50%	écrit (CM)	1h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	oral	0h30	100%
					écrit (CM)	1h	2	50%					
UE9	Unité complémentaire	Sans objet	Sociologie des relations professionnelles	50%	écrit (CM)	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					oral (TD)	0h20	1	50%					
			Enjeux socio-écologiques	50%	écrit (CM)	1h	1	50%	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					livrable (TD)	Sans objet	1	25%					
UE 10	Unité d'ouverture PPPE 3	Sans objet	Arts plastiques - Education musicale	20%	livrable	Sans objet	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	Livrable	Sans objet	100%
					pratique	1h30	1	100%					
			Langue vivante	20%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					oral	0h30	2	50%					
			Philosophie morale et politique	20%	écrit	1h	1	80%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%
					oral	10 mn	2	20%					
			Stage de pratique accompagnée	20%	livrable	Sans objet	1	100%	100%	Sans objet			

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 5**  
 Année : **3ème année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **Non**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
											Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE 1	Matières fondamentales PPPE	Sans objet	Français	25%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit	1h	2	50%					
			Mathématiques	25%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit	1h	2	50%					
EPS	25%	pratique	1h30	1	100%	100%	Sans objet						
			Connaissance du système éducatif	25%	livrable	Sans objet	1	100%	100%	Sans objet			
UE2	Unité de gestion	Sans objet	Rémunération	50%	écrit (CM)	1h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	50%
					écrit (TD)	1h30	1	50%	50%	Sans objet			
			Ressources Humaines	50%	écrit (CM)	1h	1	25%	0%	Evaluation de remplacement	oral	0h30	50%
					écrit (CM)	1h	2	25%					
			livrable (TD)	Sans objet	1	25%	25%	Sans objet					
			oral (TD)	0h30	2	25%	25%	Sans objet					
UE3	Unité d'économie	Sans objet	Economie internationale	100%	écrit (CM)	1h	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	60%
					écrit (CM)	1h	2						
					écrit (TD)	1h30	1	40%	40%	Sans objet			
UE4	Economie et sociologie du travail	Sans objet	Economie du travail	50%	écrit (CM)	1h	1	25%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
					écrit (CM)	1h	2	25%					
					livrable (TD)	Sans objet	1	50%	50%	Sans objet			
			Sociologie du travail et de l'emploi	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
			livrable (TD)	Sans objet	1	25%	25%	Sans objet					
			oral (TD)	0h15	2	25%	25%	Sans objet					
UE 5	Unité d'ouverture PPPE 5	Sans objet	Sciences et technologie (Physique-Chimie et SVT)	25%	écrit (physique-chimie)	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit (SVT)	1h	2	50%					
			Histoire et géographie	25%	écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
					écrit	1h30	2	50%					
Arts plastiques et éducation musicale	25%	livrable	Sans objet	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	livrable	Sans objet	100%			
Langue vivante	25%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet		
		oral	0h30	2	50%								

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 6**  
 Année : **3ème année**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **DEG**  
 Mention : **Administration Economique et Sociale**  
 Parcours type : **Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **Non**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
											Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE 6	Matières PPPE	Sans objet	Français	17%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit	1h	2	50%					
			Mathématiques	17%	écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					écrit	1h	2	50%					
			Technologie	8%	livrable	Sans objet	1	100%	100%	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
			Histoire et géographie	8%	écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
					écrit	1h30	2	50%					
Philosophie morale et politique	17%	écrit	1h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%			
Arts plastiques et Education musicale	17%	livrable	Sans objet	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	livrable	Sans objet	100%			
Langue vivante	17%	Sans objet			écrit	1h	1	50%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'ECUE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					oral	0h30	2	50%					
UE7	Unité de gestion	Sans objet	Comptabilité des sociétés	50%	écrit (CM)	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	100%
			Gestion financière	50%	écrit (CM)	2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
					écrit (TD)	1h30	1	50%	50%	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
UE8	Unité complémentaire : enjeux environnementaux pour la production et les organisations	Sans objet	Economie de l'environnement	65%	écrit (CM)	2h	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	60%
					écrit (TD)	1h30	1	40%	40%	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
			Marketing durable	35%	écrit (CM)	1h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%
UE 9	Stage à l'étranger	Sans objet	Stage à l'étranger	100%	livrable	Sans objet	1	50%	50%	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
					oral	1h	1	50%	50%	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
UE10	Unité transversale	Sans objet	Outils et enjeux du numérique	50%	écrit (TD)	1h	1	50%	50%	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
					livrable (TD)	Sans objet	2	50%	50%				
			Techniques d'enquête	50%	écrit (TD)	1h	1	50%	50%	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
					livrable (TD)	Sans objet	2	50%	50%				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre :  
 Année :  
 Diplôme :  
 Domaine (le cas échéant) :  
 Mention :  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

**Semestre 1**  
**Première année**  
**Licence**  
**DEG**  
**Droit**  
  
**Non**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
														Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
UE1	Introduction générale au droit et méthodologie juridique	Sans objet	CM Introduction générale au droit et méthodologie juridique	100%	Écrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Écrit	3h	50%	
			TD Introduction générale au droit et méthodologie juridique		Écrit	1h30	1	30%	30%					Sans objet
					Livrable	Sans objet	2	20%	20%					
UE2	Introduction au droit constitutionnel	Sans objet	CM Introduction au droit constitutionnel	100%	Écrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Écrit	3h	50%	
			TD Introduction au droit constitutionnel		Écrit	1h30	1	30%	30%					Sans objet
					Livrable	Sans objet	2	10%	10%					
					Oral	Sans objet	3	10%	10%					
UE3	Unité complémentaire	Sans objet	Histoire des sources du droit	60%	Écrit	2h	2	50%	100%	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'ECUE	sans objet		100%	
			Institutions juridictionnelles	40%	Écrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Écrit	2h	100%	
UE4	Unité d'ouverture	Sans objet	Histoire du parlementarisme	50%	Écrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Écrit	2h	100%	
			Économie (Choix)	50%	Écrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Écrit	2h	100%	
			Relations internationales (Choix)		Écrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Écrit	2h	100%	
UE5	Unité transversale	Sans objet	Anglais	65%	Écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE	Écrit	0h45	70%	
					Oral	Sans objet	2	50%	30%	Conservation de la note de l'évaluation initiale (avec modification du coeff.)	Sans objet		30%	
			PIX et culture numérique		25%	Pratique	0h30	1	100%	100%	Sans objet			
			Documentation et culture de l'information		10%	Écrit	1h	1	100%	100%	Sans objet			



MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : Année : Diplôme : Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :											Semestre 2 Première année Licence DEG Droit Non		
Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Droit des personnes et de la famille	Sans objet	CM Droit des personnes et de la famille	100%	Ecrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%
			TD Droit des personnes et de la famille		Ecrit	1h30	1	40%	40%	Sans objet			
					Ecrit	0h30	2	10%	10%				
UE7	Droit constitutionnel de la Ve République	Sans objet	CM Droit constitutionnel de la Ve République	100%	Ecrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%
			TD Droit constitutionnel de la Ve République		Ecrit	1h30	1	30%	30%	Sans objet			
					Livrable	Sans objet	2	10%	10%				
					Oral	Sans objet	3	10%	10%				
UE8	Unité complémentaire	Sans objet	Histoire politique et constitutionnelle (1789-1870)	65%	Ecrit	2h	1	50%	100%	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'ECUE	Sans objet		100%
					Ecrit	2h	2	50%					
			Institutions administratives	35%	Ecrit	1h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	1h	100%
UE9	Unité d'ouverture	Sans objet	Introduction à la science politique	50%	Ecrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%
			Sociologie générale	50%	Ecrit	1h	1	50%	100%	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'ECUE	Sans objet		100%
					Ecrit	1h	2	50%					
UE10	Unité transversale	Sans objet	Anglais	65%	Ecrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE	Ecrit	0h45	70%
					Oral	Sans objet	2	50%	30%	Conservation de la note de l'évaluation initiale (avec modification du coeff.)	Sans objet		30%
			Pix		25%	Pratique	0h30	1	100%	100%	Sans objet		
			Atelier projet professionnel		10%	Livrable	Sans objet	1	100%	100%	Sans objet		

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre :	<b>Semestre 3</b>
Année :	<b>Deuxième année</b>
Diplôme :	<b>Licence</b>
Domaine (le cas échéant) :	<b>DEG</b>
Mention :	<b>Droit</b>
Parcours type :	
Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :	<b>Non</b>

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
														Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
UE1	Droit des obligations contractuelles	Sans objet	CM Droit des obligations contractuelles	100%	Ecrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%	
			TD Droit des obligations contractuelles		Ecrit	3h	1	30%	30%					Sans objet
					Livrable	Sans objet	2	20%	20%					
UE2	Droit administratif	Sans objet	CM Droit administratif	100%	Ecrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%	
			TD Droit administratif		Ecrit	1h30	1	30%	30%					Sans objet
					Livrable	Sans objet	2	10%	10%					
					Oral	Sans objet	3	10%	10%					
UE3	Unité complémentaire	Sans objet	CM Droit pénal général	65%	Ecrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%	
			TD Droit pénal général		Ecrit	1h30	1	30%	30%					Sans objet
			Livrable		Sans objet	2	20%	20%						
UE3	Unité complémentaire	Sans objet	Droit du contentieux administratif	35%	Ecrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%	
		UE4	Unité d'ouverture	Sans objet	Histoire du droit des obligations	50%	Ecrit	2h	1	50%	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'ECUE	Sans objet		100%
	Ecrit				2h		2	50%						
UE4	Unité d'ouverture	Sans objet	Institutions de l'Union européenne	50%	Ecrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%	
			UE5	Unité transversale	Sans objet	Anglais	70%	Ecrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE	Ecrit
	Oral	Sans objet				2		50%	30%	Conservation de la note de l'évaluation initiale (avec modification du coeff.)	Sans objet		30%	
	Documentation et culture de l'information	15%				Ecrit	1h	1	100%	100%	Sans objet			
	Atelier projet professionnel	15%	Livrable	Sans objet	1	100%	100%	Sans objet						

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre :	<b>Semestre 4</b>
Année :	<b>Deuxième année</b>
Diplôme :	Licence
Domaine (le cas échéant) :	DEG
Mention :	Droit
Parcours type :	Non
Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :	Non

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :			Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'ECUE	Nature de l'épreuve :		
					- écrit - oral -pratique - livrable								- écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Droit des obligations délictuelles	Sans objet	CM Droit des obligations délictuelles	100%	Ecrit		3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%	
			TD Droit des obligations délictuelles		Ecrit		3h	1	30%	30%	Sans objet				
					Livrable		Sans objet	2	20%	20%					
UE7	Droit administratif	Sans objet	CM Droit administratif	100%	Ecrit		3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%	
			TD Droit administratif		Ecrit		1h30	1	30%	30%	Sans objet				
					Livrable		Sans objet	2	10%	10%					
					Oral		Sans objet	3	10%	10%					
UE8	Unité complémentaire	Sans objet	CM Procédure pénale	60% ou 40%	Ecrit		3h si TD / 1h30 sans TD	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h si TD / 1h30 sans TD	50%	
			TD Procédure pénale (Choix)		Ecrit		1h30	1	30%	30%	Sans objet				
					Livrable		Sans objet	2	20%	20%					
			CM Droit commercial	60% ou 40%	Ecrit		3h si TD / 1h30 sans TD	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h si TD / 1h30 sans TD	50%	
			TD Droit commercial (Choix)		Ecrit		1h30	1	30%	30%	Sans objet				
					Livrable		Sans objet	2	20%	20%					
UE9	Unité d'ouverture	Sans objet	Régime général des obligations	35%	Ecrit		2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%	
			Culture générale	30%	Ecrit		2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%	
			Finances publiques (choix)	35%	Ecrit		2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%	
			Sociologie politique (choix)	35%	Ecrit		2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%	
UE10	Unité transversale	Sans objet	Anglais	50%	Ecrit		1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE	Ecrit	45 min	70%	
					Oral		Sans objet	2	50%	30%	Conservation de la note de l'évaluation initiale (avec modification du coeff.)	Sans objet		30%	
			Enjeux socio-écologiques		Ecrit		1h	1	50%	50%	Sans objet				
					Livrable		Sans objet	1	25%	25%					
					Oral		20 min	2	25%	25%					

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES															
Numéro de semestre : <b>Semestre 5</b> Année : <b>Troisième année</b> Diplôme : <b>Licence</b> Domaine (le cas échéant) : <b>DEG</b> Mention : <b>Droit</b> Parcours type : <b>Non</b> Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : <b>Non</b>										Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire					
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE		
UE1	Droit des sociétés	Sans objet	CM Droit des sociétés	100%	Ecrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%		
			TD Droit des sociétés		Ecrit	3h	1	30%	30%	Sans objet					
					Ecrit	0h30	2	10%	10%						
					Ecrit	0h30	3	10%	10%						
UE2	Droit du travail	Sans objet	CM Droit du travail	100%	Ecrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%		
			TD Droit du travail		Ecrit	1h30	1	40%	40%	Sans objet					
					Oral	Sans objet	2	10%	10%						
UE3	Unité complémentaire	Sans objet	Droit des contrats spéciaux	50%	Ecrit	2h	1	50%	100%	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'ECUE	Sans objet		100%		
			Libertés publiques	50%	Ecrit	2h	1	100%		0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%	
UE4	Unité d'ouverture	Sans objet	Procédure civile	35%	Ecrit	1h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	1h	100%		
			Droit général de l'Union Européenne	35%	Ecrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%		
			Histoire du droit pénal (choix)	30%	Ecrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%		
			Droit de la fonction publique (choix)	30%	Ecrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%		
UE5	Unité transversale	Sans objet	Anglais	65%	Ecrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE	Ecrit	0h45	70%		
					Oral	Sans objet	2	50%	30%	Conservation de la note de l'évaluation initiale (avec modification du coef.)	Sans objet		30%		
			Documentation et culture de l'information		5%	Livrable	Sans objet	1	100%	100%	Sans objet				
			Entrepreneuriat		10%	Ecrit	0h30	1	100%	100%	Sans objet				
			Atelier projet professionnel		20%	Livrable	Sans objet	1	100%	100%	Sans objet				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre :	<b>Semestre 6</b>
Année :	<b>Troisième année</b>
Diplôme :	<b>Licence</b>
Domaine (le cas échéant) :	<b>DEG</b>
Mention :	<b>Droit</b>
Parcours type :	<b>Non</b>
Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :	<b>Non</b>

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
														Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
UE6	Droit des sociétés	Sans objet	CM Droit des sociétés	100%	Ecrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%	
			TD Droit des sociétés		Ecrit	1h30	1	40%	40%					Sans objet
					Oral	Sans objet	2	10%	10%					
UE7	Droit du travail	Sans objet	CM Droit du travail	100%	Ecrit	3h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	3h	50%	
			TD Droit du travail		Ecrit	1h30	1	40%	40%					Sans objet
					Oral	Sans objet	2	10%	10%					
UE8	Unité complémentaire	Sans objet	Droit privé des biens	30%	Ecrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%	
			Droit des sûretés	40%	Ecrit	2h	1	100%	0%					Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)
			Procédure civile approfondie	30%	Ecrit	1h	1	100%	0%					
UE9	Unité d'ouverture	Sans objet	Droit administratif des biens	33%	Ecrit	1h30	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	1h30	100%	
			Droit international public	33%	Ecrit	1h30	1	100%	0%					Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)
			Droit matériel de l'Union Européenne	33%	Ecrit	1h30	1	100%	0%					
UE10	Unité transversale	Sans objet	Comptabilité générale (choix)	50%	Ecrit	2h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)	Ecrit	2h	100%	
			Histoire du Droit du travail (choix)	50%	Ecrit	2h	1	100%	0%					Evaluation de remplacement de l'ECUE avec conservation de la meilleure des deux notes (1re session ou rattrapage)
			Stage (choix)	50%	Livrable	Sans objet	1	50%	50%					
					Oral	1h	2	50%	50%					

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : Semestre 5  
 Année : 3<sup>ème</sup> année (année 2024-2025)  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences  
 Mention : Informatique  
 Parcours type : Produits et Services Multimédia  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2 <sup>nde</sup> chance	Forme de la 2 <sup>nde</sup> chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1	Anglais, Théorie et technique de la communication	8	6	Anglais	3	Écrit	1h30m	1	50%	0%	Évaluation de remplacement	Écrit	45m	70%
						Oral	30 min minimum	1	50%	30%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
				Théorie et technique de la communication	3	Oral	10 min	1 minimum	50%	0%	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE	sans objet	sans objet	sans objet
						Écrit	1 heure	1 minimum	50%					
UE2	Theorie des langages et programmation fonctionnelle	8	6	Théorie des langages	3	Écrit	2x1 heure	2 minimum	2/3	0%	Neutralisation de la moins bonne d'écrit	sans objet	sans objet	sans objet
						Livrable	sans objet	1 minimum	1/3	100%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
				Algorithmique fonctionnelle et structures de données	3	Livrable	sans objet	3 minimum	100%	30%	Évaluation supplémentaire	Pratique	2 heures	70%
UE3	Systèmes, Réseaux et Sécurité	8	6			Écrit	2 heures	2 minimum	45%	22,50%	Évaluation supplémentaire	Écrit	1 heure	22,50%
						Oral	10 min minimum	1 minimum	30%	15%	Évaluation supplémentaire	Oral	10 min minimum	15%
						Livrable	sans objet	1 minimum	25%	25%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
UE4	Image numérique, outils pour l'image et apprentissage	8	6	Image numérique et outils pour l'image	4	Écrit	1 heure	1 minimum	25%	0%	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE	sans objet	sans objet	sans objet
						Pratique	sans objet	1 minimum	25%					
						Livrable	sans objet	1 minimum	50%					
				Apprentissage	2	Livrable	sans objet	1 minimum	50%	0%	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE	sans objet	sans objet	sans objet
						Oral	10m minimum	1 minimum	25%					
UE5	Projet intégrateur et modélisation	8	6	Projet intégrateur - partie conception	3	Livrable	sans objet	2 minimum	100%	50%	Évaluation supplémentaire	Oral	10 minutes	50%
				Modélisation	3	Écrit	1 heure	1 minimum	60%	0%	Epreuve de remplacement	Écrit	1 heure	60%
							Livrable	sans objet	1 minimum	40%	40%	sans objet	sans objet	sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : Semestre 6  
 Année : 3 ième année (année 2024-2025)  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences  
 Mention : Informatique  
 Parcours type : Produits et Services Multimédia  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Développement web avancé, analyse syntaxique	8	6	Développement web avancé	3	Pratique	sans objet	1	50%	100%	Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale	sans objet	sans objet	sans objet
						Livrable	sans objet	2	50%					
				Analyse syntaxique et XML	3	Pratique	sans objet	1	50%	100%	Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale	sans objet	sans objet	sans objet
						Ecrit	1 heure	2	50%					
UE7	Médias avancés (3D et son), Projet personnel et professionnel	8	6	Algorithmique géométrique	4	Livrable	sans objet	3 minimum	100%	30%	Evaluation supplémentaire	Pratique	2 heures	70%
				Son	1	Ecrit	30 min	1	50%	100%	Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale	sans objet	sans objet	sans objet
						Livrable	sans objet	2	50%					
				Projet personnel et professionnel	1	Livrable	sans objet	1	100%	100%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
UE8	Projet intégrateur et design pour le multimédia	8	6	Principes du design pour le multimédia	3	Livrable	sans objet	1	60%	50%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
						Oral	10 min minimum	1	40%	0%	Evaluation de remplacement	Oral	10 min minimum	50%
				Projet Intégrateur - partie réalisation	3	Livrable	sans objet	1	50%	50%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
						Oral	10 min minimum	1	50%	20%	Evaluation supplémentaire	Oral	10 min minimum	30%
UE9	Anglais	8	3			Ecrit	1h30m	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	45m	70%
						Oral	30 min minimum	1	50%	30%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
UE10	Stage en entreprise	8	9			Pratique	sans objet	1	40%	100%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
						Oral en anglais	25 minutes	2	30%					
						Livrable	sans objet	3	30%					



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 1

Année : 1ère année

Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues

Mention : Langues étrangères appliquées

Parcours type : Développement international des entreprises

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE 1	Langue étrangère Anglais	7	1	Lexique et Grammaire Anglais	3	écrit	1h	3	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	2h	100%
				Compréhension expression écrites Anglais	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Compréhension et expression orales Anglais	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
écrit	1h	1	50%											
UE 2	Langue étrangère Allemand	7	1	Lexique et grammaire Allemand	3	écrit	1h	3	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	2h	100%
				Compréhension et expression écrites Allemand	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Compréhension et expression orales Allemand	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
	écrit	1h	1			50%								
	Langue étrangère Espagnol	7	1	Lexique et Grammaire Espagnol	3	écrit	1h	3	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	2h	100%
				Compréhension expression écrites Espagnol	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
Compréhension expression orales Espagnol				1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
	écrit	1h	1		50%									
UE 3	Civilisation	6	1	Introduction à Civilisation des pays anglophones	1	livrable	sans objet	1	20%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
						écrit	1h	2	80%					
				Introduction à civilisation des pays LVB allemand ou espagnol	1	livrable	sans objet	1	20%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
écrit	1h	2	80%											
UE 4	Découverte de l'entreprise	6	1	Introduction aux problématiques économiques	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Comptabilité	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Communication écrite en français	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
UE 5	Enseignements d'ouverture	6	1	Culture & images	2	écrit	1h	1	70%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
						livrable	sans objet	1	30%					
				Méthodologie de l'apprentissage universitaire		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
Bureautique et PIX (partie 1)	1	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique	session unique	session unique	session unique				



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 2  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues  
 Mention : Langues étrangères appliquées  
 Parcours type : Développement international des entreprises  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
<b>Semestre 02</b>														
UE 6	Langue étrangère Anglais	7	1	Lexique et grammaire Anglais	3	écrit	1h	3	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	2h	100%
				Introduction à la traduction Anglais	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Comprehension et expression orales Anglais	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
écrit	1h	1	50%											
UE 7	Langue étrangère Allemand	7	1	Lexique et grammaire Allemand	3	écrit	1h	3	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	2h	100%
				Introduction à la traduction Allemand	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Compréhension et expression orales Allemand	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
	écrit	1h	1			50%								
	Langue étrangère Espagnol	7	1	Lexique et grammaire Espagnol	3	écrit	1h	3	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	2h	100%
				Introduction à la traduction Espagnol	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
Compréhension et expression orales Espagnol				1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
	écrit	1h	1		50%									
UE 8	Civilisation contemporaine	6	1	Médias, politique et sociétés dans pays anglophones	1	livrable	sans objet	1	20%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
						écrit	1h	2	80%					
				Médias, politique, société LVB allemand ou espagnol	1	livrable	sans objet	1	20%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
écrit	1h	2	80%											
UE 9	Economie des organisations	6	1	Introduction aux problématiques économiques	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Comptabilité	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Communication pour les organisations	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
UE 10	Enseignements d'ouverture	6	1	Ouverture culturelle	2	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique	session unique	session unique	session unique
				Enjeux socio-écologiques	2	livrable	sans objet	1	25%	100%	session unique	session unique	session unique	session unique
						oral	20 min	1	25%	100%	session unique	session unique	session unique	
						écrit	1h	1	50%	100%	session unique	session unique	session unique	
				Bureautique & PIX (partie 2)	2	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique	session unique	session unique	session unique
Construction du projet personnel et professionnel	1	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique	session unique	session unique	session unique				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 3  
 Année : 2ème année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues  
 Mention : Langues étrangères appliquées  
 Parcours type : Développement international des entreprises  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE 1	Langue étrangère Anglais	7	1	Traduction (version et thème) Anglais	2	écrit	1h30	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
				Compréhension expression écrites Anglais	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Compréhension expression orales Anglais	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
écrit	1h	1	50%											
UE 2	Langue étrangère Allemand	7	1	Traduction (version et thème) Allemand	2	écrit	1h30	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
				Compréhension expression écrites Allemand	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Compréhension expression orales Allemand	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
	écrit	1h	1			50%								
	Langue étrangère Espagnol	7	1	Traduction (version et thème) Espagnol	2	écrit	1h30	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
				Compréhension expression écrites Espagnol	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
Compréhension expression orales Espagnol				1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%	
	écrit	1h	1		50%									
UE 3	Langues et civilisations	6	1	Histoire économique et sociale anglais	2	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
				Histoire économique et sociale allemand ou espagnol	2	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
				TD Histoire économique et sociale anglais	1	écrit	1h	2	100%	100%	session unique			
				TD Histoire économique et sociale allemand ou espagnol	1	écrit	1h	2	100%	100%	session unique			
UE 4	Communication	6	1	Introduction au journalisme	1	livrable	sans objet	1	30%	100%	session unique			
						écrit	1h	1	70%	100%				
				Modes et outils de communication	1	livrable	sans objet	1	20%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
						oral		1	50%	0%				
				écrit	30 min	1	30%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%		
Français techniques d'expression	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%				
Méthodologie de la recherche scientifique	1	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique							
UE 5	Développement des organisations	6	1	Commerce international	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Introduction au droit	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Bureautique (partie 3)	1	livrable	sans objet	1	50%	100%	session unique			
écrit	1h	1	50%			100%								

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 4  
 Année : 2ème année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues  
 Mention : Langues étrangères appliquées  
 Parcours type : Développement international des entreprises  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
<b>Semestre 04</b>														
UE 6	Langue étrangère Anglais	7	1	Traduction (version et thème) Anglais	2	écrit	1h30	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
				Compréhension expression écrites Anglais	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Compréhension expression orales Anglais	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
écrit	1h	1	50%											
UE 7	Langue étrangère Allemand	7	1	Traduction (version et thème) Allemand	2	écrit	1h30	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
				Compréhension expression écrites Allemand	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Compréhension expression orales Allemand	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
	écrit	1h	1			50%								
	Langue étrangère Espagnol	7	1	Traduction (version et thème) Espagnol	2	écrit	1h30	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
				Compréhension expression écrites Espagnol	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
Compréhension expression orales Espagnol				1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%	
	écrit	1h	1		50%									
UE 8	Economies et sociétés contemporaines	6	1	Economie et sociétés contemporaines des pays anglophones	2	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
				Economie et sociétés contemporaines des pays germanophones ou hispanophones	2	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
				Analyse orale de documents socioéconomiques et culturels anglais	1	oral		2	100%	100%	session unique			
				Analyse orale de documents socioéconomiques et culturels allemand ou espagnol	1	oral		2	100%	100%	session unique			
				Journalisme	1	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique			
UE 9	Communication en entreprise	6	1	Correspondance d'entreprise anglais	1	livrable	sans objet	1	30%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
						écrit	1h	1	70%	0%				
				Correspondance d'entreprise allemand ou espagnol	1	livrable	sans objet	1	30%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
						écrit	1h	1	70%	0%				
				Négociation d'entreprise anglais	2	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
						écrit	1h	1	50%	0%				
				Négociation en entreprise allemand ou espagnol	2	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
						écrit	1h	1	50%	0%				
UE 10	Développement international des organisations	6	1	Projet professionnel et découverte du monde de l'entreprise	1	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique			
				Commerce international	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Droit des affaires	2	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 5

Année : 3ème année

Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues

Mention : Langues étrangères appliquées

Parcours type : Développement international des entreprises

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
															Semestre 05
UE 1	Langue étrangère Anglais	7	1	Traduction Anglais	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
				Rédaction Anglais	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
				Interprétation traditionnelle et en situation Anglais	1	oral		2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	1h	100%	
				Compréhension et expression orales anglais	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%	
écrit	1h	1	50%												
UE 2	Langue étrangère Allemand	7	1	Traduction Allemand	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
				Rédaction Allemand	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
				Interprétation traditionnelle et en situation Allemand	1	oral		2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	1h	100%	
				Compréhension et expression orales en Allemand	1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%	
	écrit	1h	1			50%									
	Langue étrangère Espagnol	7	1	1	Traduction Espagnol	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
					Rédaction Espagnol	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
					Interprétation traditionnelle et en situation Espagnol	1	oral		2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	1h	100%
Compréhension et expression orales Espagnol					1	oral		1	50%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%	
	écrit	1h	1	50%											
UE 3	Interculturalité	6	1	Etudes interculturelles anglais	2	oral		1	40%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
						écrit	1h	1	60%						
				Etudes interculturelles allemand ou espagnol	2	oral		1	40%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
						écrit	1h	1	60%						
				Institutions internationales et géopolitique	1	oral		1	40%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%	
						écrit	1h	1	60%						
UE 4	Marketing et monde numérique	6	1	Marketing et web marketing	2	livrable	sans objet	1	30%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
						écrit	1h	1	70%						
				Outils, pratiques et enjeux du numérique	2	livrable	sans objet	1	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
						écrit	1h	1	50%						
Bureautique	1	écrit	1h	1	100%	100%	session unique								
UE 5	Insertion dans le monde professionnel	6	1	Projet d'équipe : Journalisme	2	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique				
				Atelier projet professionnel	2	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique				
				Méthodologie de la recherche de stage	1	livrable	sans objet	1	100%	100%	session unique				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 6

Année : 3ème année

Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues

Mention : Langues étrangères appliquées

Parcours type : Développement international des entreprises

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
<b>Semestre 06</b>														
UE 6	Langue étrangère Anglais	7	1	Traduction Anglais	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Rédaction Anglais	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Interprétation Anglais	1	oral		2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	1h	100%
				Compréhension et expression orale Anglais	1	oral		2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
UE 7	Langue étrangère Allemand	7	1	Traduction Allemand	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Rédaction Allemand	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Interprétation Allemand	1	oral		2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	1h	100%
				Compréhension et expression orale Allemand	1	oral		2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
	Langue étrangère Espagnol	7	1	Traduction Espagnol	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Rédaction Espagnol	1	écrit	1h	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
				Interprétation Espagnol	1	oral		2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	1h	100%
				Compréhension et expression orale Espagnol	1	oral		2	100%	0%	Évaluation de remplacement	oral	30 min	100%
UE 8	Communication en entreprise	6	1	Marketing	2	livrable	sans objet	1	20%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
						oral		1	30%	0%				
						écrit	1h	1	50%	0%				
				Communication et stratégie digitales anglais	1	écrit	30 min	1	40%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
						écrit	1h	1	60%	0%				
				Communication orale professionnelle allemand ou espagnol	1	oral		1	70%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
livrable	sans objet	1	30%			0%								
UE 9	Stage	6	2	Stage	2	livrable	sans objet	1	40%	100%	session unique	session unique	session unique	session unique
						oral		1	40%	100%				
						écrit	1h	1	20%	100%				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : 1 Année : 1ère année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, Santé, Technologies Mention : Physique Chimie Parcours type : Physique Chimie Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) oui												Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire	
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1	Mathématiques		Algèbre	0,5	Écrit	30 minutes	1	25 %	25 %	Sans objet			
					Écrit	30 minutes	2	25 %	25 %	Sans objet			
					Écrit	1h30min	3	50 %	0 %	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50 %
			Analyse	0,5	Écrit	30 minutes	1	25 %	25 %	Sans objet			
					Écrit	30 minutes	2	25 %	25 %	Sans objet			
					Écrit	1h30min	3	50 %	0 %	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50 %
UE2	Physique		Électricité	0,5	Écrit	0h45 min	1	25%	25%	Sans objet			
					Livrable	sans objet	2	25%	25%	Sans objet			
					Écrit	1h30min	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	Écrit	1h30min	50%
			Thermodynamique	0,5	Écrit	1h30min	1	70%	0%	Evaluation de remplacement	Écrit	1h	70%
					Livrable	sans objet	n>=2	30%	30%	Sans objet			
UE3	Sciences pour l'Ingénieur		Découverte EEA	0,33	écrit	1h30min	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	60%
					livrable	sans objet	2	40%	40%	Sans objet			
			Découverte Mécanique	0,33	écrit	1h30min	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	60%
					livrable	sans objet	2	40%	40%	Sans objet			
			Base de la programmation	0,34	écrit	1h	1	10%	10%	Sans objet			
					écrit	2h	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
UE4	Chimie		Chimie		écrits n>2	nx30min	1	25%	25%	Sans objet			
					livrable	sans objet	2	25%	25%	Sans objet			
					écrit	2h	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50%
UE5	Méthodologie des sciences et du travail universitaire		PIX	0,33	livrable	sans objet	1	50%	50%	Sans objet			
					livrable	sans objet	2	50%	50%	Sans objet			
			Anglais	0,34	écrit	1h30min	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45min	100%
					écrit	1h30min	2	50%	0%				
			Méthodologie scientifique	0,33	livrable	sans objet	1	100%	100%	sans objet			
			Documentation		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet			

Numéro de semestre : 2 Année : 1ère année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, Santé, Technologies Mention : Physique Chimie Parcours type : Physique Chimie Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui																
											Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire					
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE		
					- écrit - oral -pratique - livrable	- écrit - oral -pratique - livrable										
UE6	Outils Mathématiques 1		Outils Mathématiques 1			écrit	30 minutes	1	17%	17%	Sans objet					
						écrit	30 minutes	2	17%	17%						
						écrit	30 minutes	3	16%	16%						
						écrit	1h30min	4	50%	0%						
UE7	Physique-Chimie		Chimie organique	0,5		écrit	1h	1	40%	40%	Sans objet					
						livrable	sans objet	2	20%	20%						
						écrit	1h30min	3	40%	0%						
			Electrocinétique 1	0,5			écrit	0h45 min	1	25%	25%	Sans objet				
							livrable	sans objet	2	25%	25%					
							écrit	1h30 min	3	50%	0%					
UE8	Physique newtonienne et optique		Optique	0,34		écrit	1h	1	40%	0%	Sans objet					
						Ecrit	1h30 min	2	60%	0%						
			Physique newtonienne 1	0,66			écrit	1h30min	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	60%	
							livrable	sans objet	2	40%	40%					
UE9	Chimie générale		Chimie générale			écrit	1h30	1	30%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50%		
						écrit	1h30	2	30%	0%						
						livrable	sans objet	3	40%	50%						
UE10	Transverse		Enjeux socio-écologiques	0,33		écrit	1h	1	50%	50%	Sans objet					
						livrable	sans objet	2	25%	25%						
						oral	20 min	3	25%	25%						
			Atelier Projet professionnel	0,17				livrable	sans objet	1	100%	100%	Sans objet			
								écrit	1h30min	1	50%	0%				
								oral	sans objet	2	50%	30%				
Anglais	0,5					écrit	1h30min	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45min	70%		
						oral	sans objet	2	50%	30%						

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 1  
 Année : 1  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé  
 Mention : Sciences de la Vie  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
UE1 - Concepts fondamentaux de la cellule		6	Biologie cellulaire	3	écrit	20 minutes	≥2	50 %	50%					
					écrit	2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %	
			Histologie	1	livrable	sans objet	≥2	50 %	50%					
					écrit	1h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %	
			Chimie générale	2	écrit	1h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100 %	
					écrit	1h	2	50 %	0%					
UE2 - Géologie et paysage		6	Géologie	3	livrable	sans objet	≥2	50 %	50%					
					écrit	1h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	50 %	
			Paysages et territoires	3	livrable	sans objet	1	50 %	50%					
					écrit	1h	2	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	50 %	
UE3 - Organisation du monde vivant 1		8	Histoire de la vie sur Terre et diversité du vivant	2	écrit	1h	≥2	50 %	50%					
					écrit	1h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %	
			Biologie animale 1	2	écrit	30min	≥2	25 %	25%					
					pratique	1h	1	25 %	25%					
					écrit	1h	2	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %	
					écrit	30min	≥2	25 %	25%					



		Biologie végétale 1	2	livrable	sans objet	1	25 %	25%				
				écrit	1h	2	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %
UE4 - Outils des Biosciences 1	6	Mathématiques	2	écrit	15 minutes	≥2	30 %	30%				
				écrit	1,5h	1	70 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1,5h	70 %
		Physiques	2	écrit	20 minutes	≥2	40 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1,5h	100 %
				écrit	1,5h	1	60 %	0%				
		Méthodologie appliquée aux sciences de la vie	2	livrable	sans objet	≥2	50 %	50%				
				écrit	1h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	50 %
UE5 - Anglais et outils transversaux 1	6	Anglais	2	écrit	1h30	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	45 minutes	70 %
				oral	sans objet	2	50 %	30%				
		Outils et culture numérique 1	2	Pratique	1,5h	1	15 %		Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
				Pratique sur machine (certification)	1,5h	2	40 %					
				livrable	sans objet	3	15 %					
				oral	15 minutes	4	30 %					
		Méthodologie de travail universitaire	2	livrable	sans objet	1	50 %	0%				
				livrable	sans objet	2	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	100 %

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **2**  
 Année : **1**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, technologies, santé**  
 Mention : **Sciences de la Vie**  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
UE6 - Application et mise en situation 1		6	Applications chimie générale	2	livrable	sans objet	≥2	50 %	50%					
					écrit	2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %	
			Ecologie de Terrain	4	oral	20min	1	50 %	50%					
					écrit	1h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %	
UE7 - Ecologie et environnement 1		8	Introduction à l'écologie	3	livrable	sans objet	≥2	50 %	50%					
					écrit	1h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	50 %	
			Relation Homme-Milieu	3	livrable	sans objet	1	50 %	50%					
					écrit	1h	2	50 %	0	Evaluation de remplacement	écrit	1h	50 %	
UE8 - Organisation du monde vivant 2		6	Biologie animale 2	3	livrable	sans objet	≥2	40 %	40%					
					écrit	1h	1	60 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	60 %	
			Biologie végétale 2	3	écrit	30 min	≥2	25 %	25%					
					livrable	sans objet	1	25 %	25%					
			écrit	1h	2	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %			
UE9 - Biochimie		6	Les molécules du vivant	3	écrit	20 minutes	≥2	50 %	50%					
					écrit	1h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %	
			Chimie organique	1	écrit	1h	1	50 %	0%					
					écrit	1h	2	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100 %	

		Chimie des solutions	2	écrit	1h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100 %
				écrit	1h	2	50 %	0%				
UE10 - Anglais et outils transversaux 2	6	Anglais	2	écrit	1h30	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	45 minutes	70 %
				oral	sans objet	2	50 %	30%				
		Outils et culture numérique 2	2	Pratique	1,5h	1	15 %		Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
				Pratique sur machine (certification)	1,5h	2	40 %					
				livrable	sans objet	3	15 %					
				oral	15 minutes	4	30 %					
		Méthodologie de travail universitaire	2	oral (épreuve en lien avec OMV2BA)	15 minutes	1	40 %	40 %				
				écrit	1h	2	60 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	60 %

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 3  
 Année : 2  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé  
 Mention : Sciences de la Vie  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE  (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU  Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :		
					- écrit - oral -pratique - livrable								- écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve
UE1 - Biochimie 2 et génétique		8		6	écrit		30 minutes	≥2	25 %	25%				
					livrable		sans objet	≥2	25 %	25%				
					écrit		2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	40 minutes	50 %
UE2 - Organisation du monde vivant 2		8		6	écrit		1h	≥2	25 %	25%				
					livrable		sans objet	1	25 %	25%				
					écrit		2h	2	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	40 minutes	50 %
UE3 - Physiologie animale et végétale 1		8		6	livrable		sans objet	≥2	50 %	50%				
					écrit		2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50 %
UE4 - Anglais		6		6	écrit		1h30	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	45 minutes	70 %
					oral		sans objet	2	50 %	30%				
UE5 - Unité transversale		6	Atelier projet professionnel	6	livrable		sans objet	1	50 %	50 %				
					livrable		sans objet	2	50 %	50 %				
			Techniques de la communication scientifique		livrable		sans objet	1	50 %	50 %				
					livrable		sans objet	2	50 %	50 %				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : 4  
 Année : 2  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé  
 Mention : Sciences de la Vie  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique -livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6 - Chimie générale 3 et chimie organique 2		6		6	livrable	sans objet	≥2	25 %	25%				
					écrit	30 minutes	≥2	25 %	25%				
					écrit	2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %
UE7 - Physiologie animale et végétale 2		8		6	écrit	30 minutes	≥2	37 %	37%				
					livrable	sans objet	≥2	13 %	13%				
					écrit	2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50 %
UE8 - Ecologie : relations populations-environnement		8		6	livrable	sans objet	≥2	50 %	50%				
					écrit	2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %
UE9 - Géologie et cartographie		6		6	livrable	sans objet	≥2	50 %	50%				
					écrit	2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	pratique	20 minutes	50 %
UE10 - Biophysiques et biostatistiques 1		6		6	Pratique sur machine	2h	1	25 %	25 %	Evaluation de remplacement	20 minutes	oral	25 %
					écrit	1h	2	25 %					
					écrit	1h	3	25 %	25 %				
					écrit	1h	4	25 %					

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **5**  
 Année : **3**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, technologies, santé**  
 Mention : **Sciences de la Vie**  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :		
					- écrit - oral -pratique - livrable							- écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1 - Chimie générale 4 et chimie organique 3		6		6	livrable		sans objet	≥2	25 %	25%				
					écrit		30 minutes	≥2	25 %	25%				
					écrit		2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %
UE2 - Microbiologie		8		6	écrit		30 min	≥2	10 %	10%				
					oral		15 min	≥2	20 %	20%				
					Livrable		sans objet	≥2	20 %	20%				
					écrit		2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %
UE3 - Ecophysiologie végétale		8		6	livrable		sans objet	≥2	50 %	50%				
					écrit		2h	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %
UE4 - Métrologie et biostatistiques 2		6		6	livrable		sans objet	1	50 %	25%	Evaluation de remplacement	pratique	40 minutes	50 %
					écrit		1h	2	25 %	25%				
					écrit		1h	3	25 %	25%				
UE5 - Anglais		6		6	écrit		1h30	1	50 %	0%	Evaluation de remplacement	écrit	45 minutes	70 %
					oral		sans objet	2	50 %	30%				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **6**  
 Année : **3**  
 Diplôme : **Licence**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, technologies, santé**  
 Mention : **Sciences de la Vie**  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6 - Chimie analytique		6		6	livrable	sans objet	1	25 %	25%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %
					livrable	sans objet	2	25 %	25%				
					écrit	1h	3	15 %	0%				
					écrit	2h	4	35 %	0%				
UE7 - Outils de biologie		8		6	pratique	1h	1	33 %	0%	Evaluation de remplacement	pratique	1h	100 %
					pratique	1h	2	33 %	0%				
					pratique	1h	3	33 %	0%				
UE8 - Ecologie: fonctionnement des écosystèmes et évolution		8		6	livrable	sans objet	1	50 %	50%	Evaluation de remplacement	oral	20 minutes	50 %
					écrit	1h	2	25 %	0%				
					écrit	1h	3	25 %	0%				
UE9 - Diagnostic écologique et ouverture sociétale		6	Connaissance des entreprises	6	écrit	1h	1	50 %	50%				
			Plan de gestion		livrable	sans objet	2	25 %	25%				
					oral	1h	3	25 %	25%				
UE10 - Stage de découverte		6	Projet professionnel	6	livrable	sans objet	1	50 %	50%				
			Stage		livrable	sans objet	2	25 %	25%				
					oral	30 minutes	3	25 %	25%				

**MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 1  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé  
 Mention : Sciences pour l'ingénieur  
 Parcours type : Ingénierie Electrique et Energie  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. Autre préciser :	Nature de l'épreuve :				
					- écrit - oral -pratique - livrable							- écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE		
UE1	Mathématiques		Algèbre	0,5	écrit		30 minutes	1	25 %	25 %		sans objet				
					écrit		30 minutes	2	25 %	25 %		sans objet				
					écrit		1h30min	3	50 %	0 %	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50 %		
			Analyse	0,5	écrit		30 minutes	1	25 %	25 %		sans objet				
					écrit		30 minutes	2	25 %	25 %		sans objet				
					écrit		1h30min	3	50 %	0 %	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50 %		
UE2	Physique		Electricité	0,5	écrit		0h45 min	1	25%	25%		sans objet				
					livrable		sans objet	2	25%	25%		sans objet				
					écrit		1h30min	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50%		
			Thermodynamique	0,5	écrit		1h30min	1	70%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	70%		
					livrable		sans objet	n>=2	30%	30%		sans objet				
					écrit		1h30min	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	60%		
UE3	Sciences pour l'Ingénieur		Découverte EEA	0,33	écrit		1h30min	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	60%		
					livrable		sans objet	2	40%	40%		sans objet				
			Découverte Mécanique	0,33	écrit		1h30min	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	60%		
					livrable		sans objet	2	40%	40%		sans objet				
			Base de la programmation	0,34	écrit		1h	1	10%	10%		sans objet				
					livrable		sans objet	2	40%	40%		sans objet				
UE4	Chimie		Chimie		écrit		2h	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%		
					écrits n>2		nx30min	1	25%	25%		sans objet				
					livrable		sans objet	2	25%	25%		sans objet				
UE5	Méthodologie des sciences et du travail universitaire		PIX	0,33	écrit		2h	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50%		
					livrable		sans objet	1	50%	50%		sans objet				
			Anglais	0,34	écrit		1h30min	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45min	100%		
					écrit		1h30min	2	50%	0%						
			Méthodologie scientifique	0,33	livrable		sans objet	1	100%	100%		sans objet				
			Documentation		sans objet		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet		sans objet				



Numéro de semestre : 2  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé  
 Mention : Sciences pour l'ingénieur  
 Parcours type : Ingénierie Électrique et Énergie

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE		
														Sans objet	
UE6	Outils Mathématiques 1		Outils Mathématiques 1		écrit	30 minutes	1	17%	17%						
					écrit	30 minutes	2	17%	17%						
					écrit	30 minutes	3	16%	16%						
UE7	SPI 1		Automatique	0,5	écrit	1h30min	4	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50%		
					écrit	1h30min	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50%		
					livrable	sans objet	2	25%	25%						
			Electrocinétique 1	0,5	pratique	2h	3	25%	25%						
					écrit	0h45 min	1	25%	25%						
					livrable	sans objet	2	25%	25%						
UE8	Physique Newtonnienne		Physique newtonnienne 1	0,66	écrit	1h	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	60%		
					livrable	sans objet	2	40%	40%						
			Physique newtonnienne 2	0,34	écrit	1h	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%		
UE9	SPI 2		Electrocinétique 2	0,5	écrit	1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%		
					livrable	sans objet	2	40%	40%						
			Mécanique et Ingénierie	0,5	écrit	1h30min	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%		
livrable	sans objet	2			40%	40%									
écrit	1h	1			50%	50%									
UE10	Transverse		Enjeux socio-écologiques	0,33	livrable	sans objet	2	25%	25%						
					oral	20 min	3	25%	25%						
					écrit	1h	1	50%	50%						
			Atelier Projet professionnel	0,17	livrable	sans objet	1	100%	100%						
			Anglais	0,5	écrit	1h30min	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45min	70%		
oral	sans objet	2			50%	30%									

Numéro de semestre : 3  
Année : 2<sup>ème</sup> année  
Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé  
Mention : Sciences pour l'ingénieur

Parcours type : Ingénierie Electrique et Energie

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2 <sup>nde</sup> chance	Forme de la 2 <sup>nde</sup> chance	Nature de l'épreuve :		
					- écrit - oral -pratique - livrable							- écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1	Maths Info Appliqués aux Sciences 1		Outils Mathématiques 1	0,50	écrit		0h45	1	50%	15%	Evaluation supplémentaire	écrit	1h30	70%
					écrit		0h45	2	50%	15%	Sans objet			
			Informatique 1	0,50	écrit		2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	50%
					écrit		1h30	2	15%	15%	Sans objet			
UE2	Sciences pour l'ingénieur 1		Dimensionnement des structures	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet			
			Mécanique du solide	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet			
UE3	Physique et Energétique 1		Thermodynamique	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet			
			Mécanique des fluides	0,50	écrit		1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
					écrit		1h30	2	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
UE4	Physique et EEA 1		Automatique	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet			
			Electronique	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet			
UE5	Transverse S3		Atelier Projet professionnel	0,16	livrable		sans objet	1	100%	100%	Sans objet			
			Projet de recherche documentaire	0,17	livrable		sans objet	1	100%	100%	Sans objet			
			Projet technique tutoré S3	0,17	livrable		sans objet	1	100%	100%	Sans objet			
			Anglais S3	0,50	écrit		1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45	70%
oral		sans objet			2	50%	30%							

Numéro de semestre : 4

Année : 2<sup>ème</sup> année

Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Sciences pour l'ingénieur

Parcours type : Ingénierie Electrique et Energie

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2 <sup>de</sup> chance	Forme de la 2 <sup>de</sup> chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Maths Info Appliquées aux Sciences 2		Outils Mathématiques 2	0,83	écrit	0h30	1	25%	25%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%
							2	25%	25%				
							3	50%	0%				
			Informatique 2	0,17	pratique	2h	1	100%	100%				
UE7	Sciences pour l'ingénieur 2		Informatique Industrielle	0,50	écrit	1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
							2	40%	40%				
							1	60%	0%				
			Automatismes Industriels	0,50	écrit	1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
				livrable	sans objet	2	40%	40%					
UE8	Physique et Energétique 2		Physique du rayonnement	0,50	écrit	1h30	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
							2	50%	50%				
							1	50%	0%				
			Transferts thermiques	0,50	écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%
				livrable	sans objet	2	50%	50%					
UE9	Physique et EEA 2		Génie Electrique	0,50	écrit	1h30	1	75%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	75%
							2	25%	25%				
							1	60%	0%				
			Electromagnétisme	0,50	écrit	1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
				écrit	1h30	2	40%	0%					
UE10	Transverse S4		Culture d'entreprise	0,17	écrit	1h30	1	100%	100%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45	70%
							1	100%	100%				
							1	50%	0%				
							2	50%	30%				
							1	40%	40%				
							2	60%	60%				

Numéro de semestre : 5  
 Année : 3<sup>ème</sup> année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé  
 Mention : Sciences pour l'ingénieur  
 Parcours type : Ingénierie Electrique et Energie

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
					- écrit - oral - pratique - livrable										- écrit - oral - pratique - livrable
UE1	Mathématiques appliquées		Analyse numérique	0,5	écrit	0h30	1	35%	30%	Sans objet					
					livrable	sans objet	2	15%	10%	Sans objet					
			Mathématiques pour l'ingénieur	0,5	écrit	2h	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	60%		
					écrit	0h45	1	50%	15%	Sans objet					
UE2	Physique appliquée		Electronique	0,5	écrit	0h45	2	50%	15%	Evaluation supplémentaire	écrit	1h30	70%		
					écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%		
					écrit	1h	2	25%	20%	Sans objet					
			Electromagnétisme	0,5	pratique	2h	3	25%	20%	Sans objet					
					écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%		
					écrit	1h00	2	25%	20%	Sans objet					
UE3	Conversion d'énergie électrique		Electronique de puissance	0,5	livrable	sans objet	3	25%	20%	Sans objet					
					écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%		
					écrit	1h	2	25%	20%	Sans objet					
			Electrotechnique	0,5	pratique	2h	3	25%	20%	Sans objet					
					écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%		
					écrit	1h00	2	25%	20%	Sans objet					
UE4	Instrumentation et informatique industrielle		Instrum.,mesures,capteurs	0,5	livrable	sans objet	3	25%	20%	Sans objet					
					écrit	1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	80%		
			Informatique industrielle	0,5	livrable	sans objet	2	40%	20%	Sans objet					
					écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%		
UE5	Connaissance de l'environnement professionnel		Atelier projet professionnel	0,17	livrable	sans objet	1	100%	100%	Sans objet					
					écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45	70%		
			Anglais	0,83	oral	sans objet	2	50%	30%	Sans objet					

Numéro de semestre : 6  
 Année : **Licence**  
 Diplôme : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences pour l'ingénieur**  
 Mention : **Ingénierie Electrique et Energie**  
 Parcours type : **oui**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
					- écrit - oral - pratique - livrable	- écrit - oral - pratique - livrable										
UE6	Signaux et systèmes		Traitement des signaux	0,34	livrable	sans objet		1	40%	20%		Sans objet				
					écrit	1h30	2	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	80%			
			Automatique	0,33	écrit	1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement						
					livrable	sans objet	2	40%	40%		Sans objet					
Asservissements linéaires	0,33	écrit	1h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement			1h30	60%					
		pratique	2h	2	50%	40%		Sans objet								
UE7	Thermique et mécanique des systèmes		Mécanique des systèmes	0,5	écrit	1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement		1h30	60%			
					livrable	sans objet	2	40%	40%		Sans objet					
			Thermique des composants	0,5	écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement		1h30	60%			
					écrit	1h	2	25%	20%		Sans objet					
	livrable	sans objet	3	25%	20%		Sans objet									
UE8	Technologie et stockage de l'énergie électrique		Stockage de l'énergie électrique	0,5	écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement		1h30	60%			
					livrable	sans objet	2	50%	40%		Sans objet					
			Technologie électrique	0,5	écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement		1h30	60%			
					écrit	1h	2	50%	40%		Sans objet					
	livrable	sans objet	3	50%	40%		Sans objet									
UE9	Projet intégrateur		Projet intégrateur	1	oral	0h45	1	40%	40%		Sans objet					
					livrable	sans objet	2	30%	30%		Sans objet					
					pratique	sans objet	3	30%	30%		Sans objet					
UE10	Stage industriel		Stage industriel	1	oral	0h45	1	40%	40%		Sans objet					
					livrable	sans objet	2	30%	30%		Sans objet					
					pratique	sans objet	3	30%	30%		Sans objet					

**MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 1  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé  
 Mention : Sciences pour l'ingénieur  
 Parcours type : Thermique Energétique

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE / UE	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :			Durée précise de l'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE			
											- écrit	- oral	- pratique					
UE1	Mathématiques		Algèbre	0,5	écrit	30 minutes	1	25 %	25 %	sans objet	sans objet			1h30min	50 %			
						30 minutes	2	25 %	25 %									
						1h30min	3	50 %	0 %							Evaluation de remplacement	écrit	1h30min
			Analyse	0,5	écrit	30 minutes	1	25 %	25 %	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet			1h30min	50 %	
						30 minutes	2	25 %	25 %									
						1h30min	3	50 %	0 %									Evaluation de remplacement
UE2	Physique		Electricité	0,5	écrit	0h45 min	1	25%	25%	sans objet	sans objet			1h30min	50%			
						livrable	sans objet	2	25%							25%		
						écrit	1h30min	3	50%							0%	Evaluation de remplacement	écrit
			Thermodynamique	0,5	écrit	1h30min	1	70%	0%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet			1h	70%	
						livrable	sans objet	n>=2	30%									30%
						écrit	1h30min	1	60%									0%
UE3	Sciences pour l'Ingénieur		Découverte EEA	0,33	écrit	1h30min	1	60%	0%	sans objet	sans objet			1h30min	60%			
						livrable	sans objet	2	40%							40%		
			Découverte Mécanique	0,33	écrit	1h30min	1	60%	0%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet			1h30min	60%	
						livrable	sans objet	2	40%									40%
						écrit	1h	1	10%									10%
						livrable	sans objet	2	40%									40%
UE4	Chimie		Chimie		écrits n>2	nx30min	1	25%	25%	sans objet	sans objet			1h30min	50%			
						livrable	sans objet	2	25%							25%		
						écrit	2h	3	50%							0%	Evaluation de remplacement	écrit
UE5	Méthodologie des sciences et du travail universitaire		PIX	0,33	livrable	sans objet	1	50%	50%	sans objet	sans objet							
						livrable	sans objet	2	50%							50%		
			Anglais	0,34	écrit	1h30min	1	50%	0%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet			0h45min	100%	
						écrit	1h30min	2	50%									0%
			Méthodologie scientifique	0,33	livrable	sans objet	1	100%	100%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet					
			Documentation		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet									

Numéro de semestre : 2  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé  
 Mention : Sciences pour l'ingénieur  
 Parcours type : Thermique Energétique

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE			
					- écrit - oral - pratique - livrable										- écrit - oral - pratique - livrable		
UE6	Outils Mathématiques 1		Outils Mathématiques 1		écrit		30 minutes	1	17%	17%							
					écrit		30 minutes	2	17%	17%							
					écrit		30 minutes	3	16%	16%							
					écrit		1h30min	4	50%	0%			Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50%	
UE7	SPI 1		Automatique	0,5	écrit		1h30min	1	50%	0%							
					livrable		sans objet	2	25%	25%							
					pratique		2h	3	25%	25%							
			Electrocinétique 1	0,5	écrit		0h45 min	1	25%	25%			Evaluation de remplacement	écrit	1h30min	50%	
					livrable		sans objet	2	25%	25%							
					écrit		1h30 min	3	50%	0%			Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%	
UE8	Physique Newtonnienne		Physique newtonnienne 1	0,66	écrit		1h	1	60%	0%							
					livrable		sans objet	2	40%	40%			Evaluation de remplacement	écrit	1h	60%	
			Physique newtonnienne 2	0,34	écrit		1h	1	100%	0%			Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
					livrable		sans objet	2	40%	40%			Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%	
UE9	SPI 2		Electrocinétique 2	0,5	écrit		1h30min	1	60%	0%							
					livrable		sans objet	2	40%	40%							
			Mécanique et Ingénierie	0,5	écrit		1h30min	1	60%	0%			Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%	
					livrable		sans objet	2	40%	40%							
UE10	Transverse		Enjeux socio-écologiques	0,33	écrit		1h	1	50%	50%							
					livrable		sans objet	2	25%	25%							
					oral		20 min	3	25%	25%							
			Atelier Projet professionnel	0,17	livrable		sans objet	1	100%	100%							
					écrit		1h30min	1	50%	0%			Evaluation de remplacement	écrit	0h45min	70%	
					oral		sans objet	2	50%	30%							

Numéro de semestre : 3

Année : 2<sup>ème</sup> année

Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Sciences pour l'ingénieur

Parcours type : Thermique Energétique

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve :			
					- écrit	- oral						-pratique	- livrable	- écrit	- oral
UE1	Maths Info Appliqués aux Sciences 1		Outils Mathématiques 1	0,50	écrit		0h45	1	50%	15%	Evaluation supplémentaire	écrit		1h30	70%
					écrit		0h45	2	50%	15%	Sans objet				
			Informatique 1	0,50	écrit		2h	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit		2h	50%
					écrit		1h30	2	15%	15%	Sans objet				
UE2	Sciences pour l'ingénieur 1		Dimensionnement des structures	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit		1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet				
			Mécanique du solide	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit		1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet				
UE3	Physique et Energétique 1		Thermodynamique	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit		1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet				
			Mécanique des fluides	0,50	écrit		1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit		1h30	100%
					écrit		1h30	2	50%	0%					
UE4	Physique et EEA 1		Automatique	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit		1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet				
			Electronique	0,50	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit		1h30	60%
					livrable		sans objet	2	40%	40%	Sans objet				
UE5	Transverse S3		Atelier Projet professionnel	0,16	livrable		sans objet	1	100%	100%	Sans objet				
			Projet de recherche documentaire	0,17	livrable		sans objet	1	100%	100%	Sans objet				
			Projet technique tutoré S3	0,17	livrable		sans objet	1	100%	100%	Sans objet				
			Anglais S3	0,50	écrit		1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit		0h45	70%
oral		sans objet			2	50%	30%								



Numéro de semestre : 4

Année : 2<sup>ème</sup> année

Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Sciences pour l'ingénieur

Parcours type : Thermique Energétique

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2 <sup>de</sup> chance	Forme de la 2 <sup>de</sup> chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE					
														- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.				
UE6	Maths Info Appliquées aux Sciences 2		Outils Mathématiques 2	0,83	écrit	0h30	1	25%	25%	Sans objet								
						écrit	0h30	2	25%					25%	Sans objet			
						écrit	1h30	3	50%					0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%
UE7	Sciences pour l'ingénieur 2		Informatique 2	0,17	pratique	2h	1	100%	100%	Sans objet								
						écrit	1h30	1	60%					0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
						livrable	sans objet	2	40%					40%	Sans objet			
UE8	Physique et Energétique 2		Informatique Industrielle	0,50	écrit	1h30	1	60%	0%	Sans objet								
						écrit	1h30	1	60%					0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
						livrable	sans objet	2	40%					40%	Sans objet			
UE9	Physique et EEA 2		Automatismes Industriels	0,50	écrit	1h30	1	60%	0%	Sans objet								
						écrit	1h30	1	60%					0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
						livrable	sans objet	2	40%					40%	Sans objet			
UE10	Transverse S4		Physique du rayonnement	0,50	écrit	1h30	1	100%	0%	Sans objet								
						écrit	1h30	1	50%					0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
						livrable	sans objet	2	50%					50%	Sans objet			
UE10	Transverse S4		Transferts thermiques	0,50	écrit	1h30	1	50%	0%	Sans objet								
						écrit	1h30	1	50%					0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%
						livrable	sans objet	2	50%					50%	Sans objet			
UE10	Transverse S4		Génie Electrique	0,50	écrit	1h30	1	75%	0%	Sans objet								
						écrit	1h30	1	75%					0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	75%
						livrable	sans objet	2	25%					25%	Sans objet			
UE10	Transverse S4		Electromagnétisme	0,50	écrit	1h30	1	60%	0%	Sans objet								
						écrit	1h30	2	40%					0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%
						livrable	sans objet	2	40%					0%	Sans objet			
UE10	Transverse S4		Culture d'entreprise	0,17	écrit	1h30	1	100%	100%	Sans objet								
						écrit	1h30	1	100%					100%	Sans objet			
						écrit	1h30	1	100%					100%	Sans objet			
UE10	Transverse S4		Culture générale	0,17	écrit	1h30	1	100%	100%	Sans objet								
						écrit	1h30	1	50%					0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45	70%
						écrit	1h30	1	50%					0%	Sans objet			
UE10	Transverse S4		Anglais	0,33	oral	sans objet	2	50%	30%	Sans objet								
						oral	20 mn	1	40%					40%	Sans objet			
						livrable	sans objet	2	60%					60%	Sans objet			
UE10	Transverse S4		Projet technique tuteuré S4	0,33	oral	20 mn	1	40%	40%	Sans objet								
						oral	20 mn	1	40%					40%	Sans objet			
						livrable	sans objet	2	60%					60%	Sans objet			

Numéro de semestre : 5

Année : 3<sup>ème</sup> année

Diplôme : Licence

Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Sciences pour l'ingénieur

Parcours type : Thermique Energétique

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2 <sup>de</sup> chance	Forme de la 2 <sup>de</sup> chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :			
					- écrit - oral - pratique - livrable								- écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1	Mathématiques appliquées		Analyse numérique	0,5	écrit		0h30	1	35%	30%		Sans objet			
					livrable		sans objet	2	15%	10%		Sans objet			
			écrit		2h	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	2h	60%			
			écrit		0h45	1	50%	15%		Sans objet					
			Mathématiques pour l'ingénieur	0,5	écrit		0h45	2	50%	15%	Evaluation supplémentaire	écrit	1h30	70%	
UE2	Thermodynamique et conversion d'énergie		Conversion d'énergie thermique et mécanique	0,34	écrit		1h30	1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%	
					écrit		1h	1	25%	0%		Sans objet			
			livrable		sans objet	2	25%	25%		Sans objet					
			écrit		1h30	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	75%			
			écrit		1h	1	25%	0%		Sans objet					
			livrable		sans objet	2	25%	25%		Sans objet					
			Thermodynamique avancée	0,33	écrit		1h30	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	75%	
UE3	Transferts et écoulements, principes		Transferts thermiques - Conduction stationnaire	0,34	écrit		1h	1	25%	0%		Sans objet			
					livrable		sans objet	2	25%	25%		Sans objet			
			écrit		1h30	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	75%			
			écrit		1h	1	25%	0%		Sans objet					
			livrable		sans objet	2	25%	25%		Sans objet					
			écrit		1h30	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	75%			
			écrit		1h	1	25%	0%		Sans objet					
			livrable		sans objet	2	25%	25%		Sans objet					
			Transferts thermiques - Convection	0,33	écrit		1h30	3	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	75%	
UE4	Instrumentation et métrologie		Instrum.,mesures,capteurs	0,5	écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	80%	
					livrable		sans objet	2	40%	20%		Sans objet			
			écrit		1h30	1	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	80%			
			livrable		sans objet	2	40%	20%		Sans objet					
			Métrologie thermique et fluidique	0,33	écrit		1h30	1	100%	100%		Sans objet			
			Informatique pour l'ingénieur	0,17	livrable		sans objet	1	100%	100%		Sans objet			
UE5	Connaissance de l'environnement professionnel		Atelier projet professionnel	0,17	écrit		1h30	1	50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h45	70%	
					oral		sans objet	2	50%	30%		Sans objet			

Numéro de semestre : 6  
 Année : 3<sup>ème</sup> année  
 Diplôme : Licence  
 Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé  
 Mention : Sciences pour l'ingénieur  
 Parcours type : Thermique Energétique  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE / UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :				
					- écrit - oral - pratique - livrable								- écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
UE6	Traitement de l'information		Traitement des signaux	0,5	livrable	sans objet		1	40%	20%		Sans objet				
					écrit	1h30		2	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	80%		
			Automatique	0,5	livrable	sans objet		1	40%	40%		Sans objet				
					écrit	1h30		2	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%		
UE7	Systèmes thermiques mécaniques et électriques		Conversion d'énergie électrique	0,33	livrable	sans objet		1	40%	20%		Sans objet				
					écrit	1h30		2	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	80%		
			Mécanique des systèmes	0,5	livrable	sans objet		1	40%	20%		Sans objet				
					écrit	1h30		2	60%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	80%		
Systèmes thermiques	0,17	écrit	1h30		1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%					
UE8	Transferts et écoulements avancés		Transferts thermiques - Conduction instationnaire	0,33	écrit	1h		1	40%	0%		Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%	
					écrit	1h30		2	60%	0%						
			Dynamique des fluides visqueux	0,5	écrit	1h		1	40%	0%		Evaluation de remplacement	écrit	1h30	100%	
					écrit	1h30		2	60%	0%						
Transferts thermiques - Rayonnement, modèles	0,17	écrit	0h40		1	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	0h40	100%					
UE9	Thermique de l'habitat et projet intégrateur		Thermique de l'habitat	0,33	livrable	sans objet		1	100%	100%		Sans objet				
			Projet	0,67	livrable	sans objet		1	40%	40%		Sans objet				
		oral			sans objet		2	60%	60%		Sans objet					
UE10	Stage industriel		Stage industriel	1	pratique	sans objet		1	25%	25%		Sans objet				
					livrable	sans objet		2	25%	25%		Sans objet				
					oral	sans objet		3	50%	50%		Sans objet				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 7  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Master  
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion  
 Mention : Droit de l'entreprise  
 Parcours type : Droit de l'entreprise industrielle et commerciale  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	
					- écrit	- oral						
UE1	Les chiffres et l'entreprise	8	Comptabilité des sociétés	0,5	écrit		2h	1	50%	sans objet	- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	
					livrable		sans objet	2	50%	sans objet		
			Fiscalité des résultats	0,5	écrit		1h	1	50%	sans objet		sans objet
					oral			2	50%	sans objet		sans objet
UE2	La protection de l'entreprise	8	Droit pénal des affaires	0,5	écrit		1h	1	50%	sans objet	sans objet	
					oral			2	50%	sans objet	sans objet	
			Droit des données personnelles	0,5	écrit		2h	1	100%	sans objet	sans objet	
UE3	La constitution de l'entreprise	8	Entreprise individuelle	0,5	écrit		1h	1	50%	sans objet	sans objet	
					livrable		sans objet	2	50%	sans objet	sans objet	
			Droit commun des entreprises sociétaires	0,25	écrit		1h	1	100%	sans objet	sans objet	
					écrit		1h	1	100%	sans objet	sans objet	
UE4	Enseignements complémentaires	8	Histoire du droit des affaires	0,25	écrit		2h	1	100%	sans objet	sans objet	
					oral			1	100%	sans objet	sans objet	
			Initiation à la recherche	0,25	écrit		1h30	1	50%	sans objet	sans objet	
					oral			2	50%	sans objet	sans objet	
UE5	La gestion du personnel	8	Droit pénal du travail	0,33	écrit		1h	1	50%	sans objet	sans objet	
					oral			2	50%	sans objet	sans objet	
			Relations individuelles du travail	0,5	écrit		2h	1	60%	sans objet	sans objet	
					oral		15mn	2	40%	sans objet	sans objet	
Libertés dans l'entreprise	0,17	oral		15 mn	1	50%	sans objet	sans objet				
		écrit		45mn	2	50%	sans objet	sans objet				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 8  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Master  
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion  
 Mention : Droit de l'entreprise  
 Parcours type : Droit de l'entreprise industrielle et commerciale  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE6	Les biens de l'entreprise	8	Fonds de commerce et baux commerciaux	0,5	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
			Propriété intellectuelle	0,5	écrit	1h	2	50%	sans objet	sans objet
UE7	Les difficultés des entreprises	8	Les difficultés des entreprises	1	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
					écrit	1h	2	50%	sans objet	sans objet
UE8	Le financement de l'entreprise	8	Le financement de l'entreprise	1	livrable	sans objet	1	30%	sans objet	sans objet
					livrable	sans objet	2	30%	sans objet	sans objet
					écrit	1h30	3	40%	sans objet	sans objet
UE9	Le développement de l'entreprise	8	Restructuration de l'entreprise	0,5	écrit	2h	1	100%	sans objet	sans objet
			Droit européen de l'entreprise	0,5	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
écrit	1h30	2			50%	sans objet	sans objet			
UE10	Enseignements complémentaires	8	Fondements économiques du droit en entreprise	0,5	oral	30 mn	1	100%	sans objet	sans objet
			Droit de l'environnement	0,5	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
livrable	sans objet	2			50%	sans objet	sans objet			

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 9  
 Année : 2ème année  
 Diplôme : Master  
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion  
 Mention : Droit de l'entreprise  
 Parcours type : Droit de l'entreprise industrielle et commerciale  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE1	La gouvernance et l'organisation des sociétés	8	Gouvernance sociétés	0,33	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
			Rédaction des actes sociétaires	0,33	écrit	1h	2	50%	sans objet	sans objet
			Responsabilité sociale des entreprises	0,17	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
			Sociologie de l'entreprise	0,17	écrit	1h	2	50%	sans objet	sans objet
UE2	L'organisation contractuelle	8	Principes généraux des contrats privé et public des affaires	0,5	écrit	2h	1	50%	sans objet	sans objet
			Assurances appliquées à l'entreprise	0,17	écrit	2h	2	50%	sans objet	sans objet
			Droit du numérique	0,16	oral		1	100%	sans objet	sans objet
			Montages contractuels	0,17	écrit	1h30	1	100%	sans objet	sans objet
UE3	Les relations internationales de l'entreprise	8	Droit du commerce international	0,5	livrable	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
			Traitement européen des difficultés des entreprises	0,33	écrit	2h	1	40%	sans objet	sans objet
			Terminologie juridique anglaise	0,17	écrit	2h	2	60%	sans objet	sans objet
UE4	La stratégie fiscale et financière de l'entreprise	8	Analyse financière	0,33	écrit	2h	1	50%	sans objet	sans objet
			Fiscalité des transactions	0,33	livrable	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
			Transmission d'entreprise	0,17	oral	15 mn	1	75%	sans objet	sans objet
			Gestion de patrimoine	0,17	oral	sans objet	2	25%	sans objet	sans objet
UE5	Les enseignements complémentaires	8	Business contract law	0,16	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
			Techniques contractuelles de gestion des différends	0,33	oral	20mn	1	100%	sans objet	sans objet
			Procédure civile des affaires	0,17	écrit	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
			Droits interne et international de l'arbitrage	0,17	écrit	2h	2	60%	sans objet	sans objet
			Techniques financières	0,17	écrit	1h30	1	100%	sans objet	sans objet
			Droits interne et international de l'arbitrage	0,17	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet
			Techniques financières	0,17	écrit	2h	1	100%	sans objet	sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 10  
 Année : 2ème année  
 Diplôme : Master  
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion  
 Mention : Droit de l'entreprise  
 Parcours type : Droit de l'entreprise industrielle et commerciale  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :  - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE10	Stage ou mémoire	10	Stage ou mémoire	1	oral (soutenance d'un rapport ou d'un mémoire)	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **Semestre 7**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Maîtrise**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Electrical engineering (EUR EIPH)**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE1	Laboratory project & French learning	8	Laboratory Project	0,83	Practical work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
					Diliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	Not applicable
					oral	35 min	3	30%	Not applicable	Not applicable
			French Learning	0,17	Written exam	1h30	1	40%	Not applicable	Not applicable
oral	Not applicable	2			60%	Not applicable	Not applicable			
UE2	Electrical Actuators	8	Electrical Actuators	1	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
					Practical work	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
UE3	Power Electronic	8	Power Electronic	1	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
					Practical work	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
UE4	Control Theory	8	Control Theory	1	Written exam	1h30	1	30%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	2	30%	Not applicable	Not applicable
					oral	Not applicable	3	20%	Not applicable	Not applicable
					Diliverable	Not applicable	4	20%	Not applicable	Not applicable
UE5	Hydrogen Energy & Energy Systems	8	Fuel Cell	0,34	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
			Thermal Management of Electric Machines	0,33	Written exam	1h30	2	100%	Not applicable	Not applicable
			Energy Branch	0,33	Written exam	1h30	3	100%	Not applicable	Not applicable



MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **Semestre 8**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Maîtrise**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Electrical engineering (EUR EIPH)**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE6	Innovation Management	8	Scientific writing	0,66	Diliverable	Not applicable	1	100%	Not applicable	Not applicable
			Economics of the Energy Transition	0,34	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
UE7	H2 & Energy Storage	8	H2 & Energy Storage	1	Written exam	1h30	1	50%	Not applicable	Not applicable
					oral	20 min	2	20%	Not applicable	Not applicable
					Practical work	Not applicable	3	30%	Not applicable	Not applicable
UE8	Electric and hybrid powertrains	8	Electric and hybrid powertrains	1	Written exam	1h30	1	50%	Not applicable	Not applicable
					oral	20 min	2	20%	Not applicable	Not applicable
					Practical work	Not applicable	3	30%	Not applicable	Not applicable
UE9	Hydrogen Energy and Energy Efficiency	8	Conversion and Energy Efficiency	1	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
			Energy Grids	1	Diliverable	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
			Energy Storage	1	oral	30 min	1	100%	Not applicable	Not applicable
UE10	Labotory project & French learning	8	Laboratory Project	0,83	Practical work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
					Diliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	Not applicable
					oral	35 min	3	30%	Not applicable	Not applicable
			French learning	0,17	Written exam	1h30	1	40%	Not applicable	Not applicable
					oral	Not applicable	2	60%	Not applicable	Not applicable

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **Semestre 9**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Electrical engineering (EUR EIPH)**  
 non

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE1	Laboratory project & French learning	8	Laboratory Project	0,83	Practical work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
					Diliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	Not applicable
			French learning	0,17	oral	35 min	3	30%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	1	40%	Not applicable	Not applicable
UE2	Modeling and control of energy systems	8	Modeling and control of energy systems	1,00	oral	Not applicable	2	60%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
UE3	Clean Sustainable Energy Production	8	Advanced Cogeneration	0,34	Practical work	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
UE4	Development of (semi-)analytical and numerical multi-physics models	8	Advanced Fuel Cell Technologies	0,33	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
UE5	Soft Skills	8	Development of (semi-)analytical and numerical multi-physics models	1,00	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
					Practical work	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
					Practical work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
UE5	Soft Skills	8	Scientific Communication and Conferences	1	Diliverable	Not applicable	2	60%	Not applicable	Not applicable
					Practical work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
UE5	Soft Skills	8	Advanced Scientific Writing	1	oral	30 min	1	100%	Not applicable	Not applicable
					Practical work	Not applicable	2	60%	Not applicable	Not applicable

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **Semestre 10**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Electrical engineering (EUR EIPH)**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **non**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
										- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE6	INTERNHIP	10	INTERNSHIP	1,00	Practical work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
					Diliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	Not applicable
					oral	30 min	3	30%	Not applicable	Not applicable

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 7**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Maîtrise**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Energie Electrique**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE1	Monde industriel 1	8	Anglais	0,50	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
			Communication professionnelle	0,50	oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
UE2	Actionneurs électriques	8	Actionneurs électriques	1,00	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet
UE3	Electronique de puissance	8	Electronique de puissance	1,00	écrit	1h30	1	60%	sans objet	sans objet
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet
UE4	Automatique	8	Automatique	1,00	écrit	1h30	1	30%	sans objet	sans objet
					écrit	1h30	2	30%	sans objet	sans objet
					oral	sans objet	3	20%	sans objet	sans objet
					livrable	sans objet	4	20%	sans objet	sans objet
UE5	Projet intégrateur 1	8	Projet intégrateur 1	1,00	pratique	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
					livrable	sans objet	2	30%	sans objet	sans objet
					oral	35 min	3	30%	sans objet	sans objet

- Evaluation supplémentaire  
 - Evaluation de remplacement  
 - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE  
 - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale.  
 - Autre, préciser.

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 8**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Maîtrise**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Energie Electrique**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :			Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
					- écrit	- oral	-pratique					
UE6	Monde industriel 2	8	Anglais	0,34	écrit		1h30	1	50%	sans objet	sans objet	- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
			oral			sans objet	2	50%	sans objet	sans objet		
			Economie de la transition énergétique	0,33	écrit		1h30	1	100%	sans objet	sans objet	
			Gestion de projet	0,33	livrable		sans objet	1	100%	sans objet	sans objet	
UE7	H2 et stockage d'énergie	8	H2 et stockage d'énergie	1,00	écrit		1h30	1	50%	sans objet	sans objet	
					oral		20 min	2	20%	sans objet	sans objet	
					pratique		sans objet	3	30%	sans objet	sans objet	
UE8	Chaînes de traction électriques et hybrides	8	Chaînes de traction électriques et hybrides	1,00	écrit		1h30	1	50%	sans objet	sans objet	
					oral		20 min	2	20%	sans objet	sans objet	
					pratique		sans objet	3	30%	sans objet	sans objet	
UE9	Centrales électriques et énergies renouvelables	8	Centrales électriques et énergies renouvelables	1,00	écrit		1h30	1	50%	sans objet	sans objet	
					oral		20 min	2	20%	sans objet	sans objet	
					pratique		sans objet	3	30%	sans objet	sans objet	
UE10	Projet intégrateur 2	8	Projet intégrateur 2	1,00	pratique		sans objet	1	40%	sans objet	sans objet	
					livrable		sans objet	2	30%	sans objet	sans objet	
					oral		35 min	3	30%	sans objet	sans objet	

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 9**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Energie Electrique**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **non**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	
UE1	Monde industriel 3	8	Anglais	0,40	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet	
						oral	sans objet	2	50%	sans objet	sans objet
			Culture juridique et économique	0,36	écrit	1h30	1	100%	sans objet	sans objet	sans objet
			Entreprenariat	0,24	oral	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet	
UE2	Modélisation et contrôle des systèmes énergétiques	8	Modélisation et contrôle des systèmes énergétiques	1,00	écrit	1h30	1	60%	sans objet	sans objet	
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet	
UE3	Intelligence artificielle appliquée pour les systèmes énergétiques	8	Intelligence artificielle appliquée pour les systèmes énergétiques	1,00	écrit	1h30	1	60%	sans objet	sans objet	
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet	
UE4	Développement de modèles (semi-)analytiques et numériques multi-physiques	8	Développement de modèles (semi-) analytiques et numériques multi-physiques	1,00	écrit	1h30	1	60%	sans objet	sans objet	
					pratique	sans objet	2	40%	sans objet	sans objet	
UE5	Projet intégrateur 3	8	Projet intégrateur 3	1,00	pratique	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet	
					livrable	sans objet	2	30%	sans objet	sans objet	
					oral	35 min	3	30%	sans objet	sans objet	

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 10**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Energie Electrique**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **non**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :			Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
					- écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE			
UE6	Stage	10	Stage	1,00	pratique	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
					livrable	sans objet	2	30%	sans objet	sans objet
					oral	30 min	3	30%	sans objet	sans objet

- Evaluation supplémentaire  
 - Evaluation de remplacement  
 - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE  
 - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale.  
 - Autre, préciser.

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **7**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Maîtrise**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Ingénierie Thermique et Energie**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE  (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	
UE1	Monde industriel 1	8	Anglais	0,50	écrit	1h30	1	50%	Sans objet	Sans objet	
						oral	sans objet	2	50%	Sans objet	Sans objet
			Communication professionnelle	0,50	écrit	1h30	1	50%	Sans objet	Sans objet	Sans objet
					oral	1h30	2	50%	Sans objet	Sans objet	Sans objet
UE2	Mécanique des fluides	8	Dynamique des fluides	0,67	Écrit	3h	1 mini	75%	Sans objet	Sans objet	
					Livrable	Sans objet	1 mini	25%	Sans objet	Sans objet	
			Introduction à la CFD	0,33	Livrable	Sans objet	1 mini	100%	Sans objet	Sans objet	
UE3	Transferts thermiques et fluidiques	8	Convection forcée et naturelle	0,40	Livrable	Sans objet	1	15%	Sans objet	Sans objet	
					Livrable	Sans objet	2	15%	Sans objet	Sans objet	
					Écrit	1h30	3	70%	Sans objet	Sans objet	
			Echangeurs de chaleur	0,25	Livrable	Sans objet	1	30%	Sans objet	Sans objet	
					Écrit	2h	2	70%	Sans objet	Sans objet	
			Transferts thermiques diphasiques et transfert de matière	0,35	Livrable	Sans objet	1	30%	Sans objet	Sans objet	
					Écrit	1h30	2	35%	Sans objet	Sans objet	
					Écrit	1h30	3	35%	Sans objet	Sans objet	
UE4	Sciences Pour l'Ingénieur	8	Acoustique et vibration des systèmes	0,5	Livrable	Sans objet	1	30%	Sans objet	Sans objet	
					Écrit	1h30	2	35%	Sans objet	Sans objet	
					Écrit	1h30	3	35%	Sans objet	Sans objet	
			Cycles frigorifiques et pompes à chaleur	0,33	Livrable	Sans objet	1	30%	Sans objet	Sans objet	
					Écrit	1h30	2	70%	Sans objet	Sans objet	
			Technologie des machines à fluides	0,17	Livrable	Sans objet	1	30%	Sans objet	Sans objet	
UE5	Projet intégrateur 1	8	Projet intégrateur 1	1,00	Écrit	1h00	2	70%	Sans objet	Sans objet	
					pratique	sans objet	1	40%	Sans objet	Sans objet	
					livrable	sans objet	2	30%	Sans objet	Sans objet	
					oral	35 min	3	30%	Sans objet	Sans objet	



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **8**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Maîtrise**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Ingénierie Thermique et Energie**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE  (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE6	Monde industriel 2	8	Anglais	0,34	écrit	1h30	1	50%	Sans objet	- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
					oral	sans objet	2	50%	Sans objet	
			Economie de la transition énergétique	0,33	écrit	1h30	1	100%	Sans objet	
			Gestion de projet	0,33	livrable	sans objet	1	100%	Sans objet	
UE7	Production d'énergie	8	Combustion	0,34	Ecrit	1h30	1	100%	Sans objet	- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
			Nucléaire et Hydrogène-énergie	0,33	Ecrit	1h30	1	35%	Sans objet	
					Ecrit	1h30	2	35%	Sans objet	
				Livrable	Sans objet	3	30%	Sans objet		
			Turbomachines	0,33	Ecrit	1h30	1	50%	Sans objet	
	Ecrit	1h30	2		50%	Sans objet				
UE8	Modélisation en énergétique	8	Codes de calcul en dynamique des fluides et éléments finis	0,50	Livrable	Sans objet	1	50%	Sans objet	
					Livrable	Sans objet	2	50%	Sans objet	
			Méthodes numériques et outils mathématiques pour l'ingénieur	0,50	Ecrit	1h30	1	50%	Sans objet	
					Ecrit	1h30	2	50%	Sans objet	
UE9	Efficacité énergétique	8	Efficacité énergétique dans le bâtiment et ACV	0,33	Ecrit	1h30	1	60%	Sans objet	
					Livrable	sans objet	2	40%	Sans objet	
			Energies Renouvelables	0,50	Ecrit	1h30	1	70%	Sans objet	
					Livrable	Sans objet	2	30%	Sans objet	
				Systèmes Frigorifiques	0,17	Ecrit	1h30	1	100%	Sans objet
UE10	Projet intégrateur 2	8	Projet intégrateur 2	1,00	Pratique	Sans objet	1	40%	Sans objet	
					Livrable	Sans objet	2	30%	Sans objet	
					Oral	35 min	3	30%	Sans objet	

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semest : **9**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas éché) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Ingénierie Thermique et Energie**  
**non**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE1	Monde industriel 3	8	Anglais	0,40	Ecrit	1h30	1	50%	Sans objet	- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
					Oral	Sans objet	2	50%	Sans objet	
			Culture juridique et économique	0,36	Ecrit	1h30	1	100%	Sans objet	
			Enteprenariat	0,24	Oral	Sans objet	1	100%	Sans objet	
UE2	Ingénierie numérique	8	Codes de calcul en thermique et dynamique des fluides	0,67	Livrable	Sans objet	1 mini	100%	Sans objet	Sans objet
			Simulation thermique dynamique	0,33	Pratique	4h	1	100%	Sans objet	Sans objet
			CAO-DAO	0,20	Pratique	2h	1	100%	Sans objet	Sans objet
UE3	Systèmes thermiques	8	Centrales thermiques conventionnelles	0,36	Ecrit	2h	1	50%	Sans objet	Sans objet
					Ecrit	2h	2	50%	Sans objet	Sans objet
			Gestion des fluides et énergie	0,24	Ecrit	2h	1	100%	Sans objet	Sans objet
			TP Technologiques	0,40	Pratique	Sans objet	1	50%	Sans objet	Sans objet
					Livrable	Sans objet	2	50%	Sans objet	Sans objet
UE4 -1	Energétique avancée	8	Machines énergétiques innovantes	0,24	Ecrit	2h	1	100%	Sans objet	Sans objet
			Métrologie avancée	0,52	Ecrit	1h30	1	60%	Sans objet	Sans objet
					Pratique	1h30	2	40%	Sans objet	Sans objet
	Analyse exergetique	0,24	Ecrit	2h	1	100%	Sans objet	Sans objet		
UE4 -2	Energétique du bâtiment	8	Gestion d'affaires en énergétique	0,24	Ecrit	2h	1	50%	Sans objet	Sans objet
					Ecrit	2h	2	50%	Sans objet	Sans objet
			Thermique du bâtiment	0,46	Ecrit	1h30	1	60%	Sans objet	Sans objet
					Livrable	Sans objet	2	40%	Sans objet	Sans objet
			Chauffage et climatisation	0,30	Ecrit (Climatisation)	2h	1	40%	Sans objet	Sans objet
					Ecrit (Chauffage)	2h	2	30%	Sans objet	Sans objet
			Livrable	Sans objet	3	30%	Sans objet	Sans objet		
UE5	Projet intégrateur 3	8	Projet intégrateur 3	1,00	Pratique	Sans objet	1	40%	Sans objet	Sans objet
					Livrable	Sans objet	1	30%	Sans objet	Sans objet
					Oral	Sans objet	2	30%	Sans objet	Sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

**Numéro de semest** **10**  
**Année :** **2ème année**  
**Diplôme :** **Master**  
**Domaine (le cas éché** **Sciences, Technologies, Santé**  
**Mention :** **Energie**  
**Parcours type** **Ingénierie Thermique et Energie**  
**non**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE6	Stage	10	Stage	1,00	Pratique	Sans objet	1	40%	Sans objet	Sans objet
					Livrable	Sans objet	2	30%	Sans objet	Sans objet
					Oral	30 min	3	30%	Sans objet	Sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : **Semestre 7**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Maîtrise**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Thermal engineering**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE1	Laboratory project & French learning	8	Laboratory Project	0,83	Practical Work	Not applicable	1	40%	Not applicable	- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
					Deliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	
		8	French Learning	0,17	Oral	35 min	3	30%	Not applicable	
					Written exam	1h30	1	40%	Not applicable	
UE2	Fluid Mechanics	8	Fluid Dynamics	0,67	Oral	Not applicable	2	60%	Not applicable	
					Written exam	3h	1 mini	75%	Not applicable	
		8	Computational Fluid Dynamics Introduction	0,33	Deliverable	Not applicable	1 mini	100%	Not applicable	
					Deliverable	Not applicable	1	15%	Not applicable	
UE3	Transfer Phenomena	8	Forced and Free Convection	0,40	Deliverable	Not applicable	2	15%	Not applicable	
					Deliverable	Not applicable	2	15%	Not applicable	
					Written exam	1h30	3	70%	Not applicable	
		8	Heat Exchangers	0,25	Deliverable	Sans objet	1	30%	Not applicable	
					Deliverable	Not applicable	2	15%	Not applicable	
					Written exam	2h	2	70%	Not applicable	
8	Mass Transfer	0,35	Written exam (Boiling/Condensation)	2h	1	35%	Not applicable			
			Written exam (Mass transfer)	2h	2	35%	Not applicable			
			Practical work	Not applicable	3	30%	Not applicable			
UE4	Interdisciplinary Courses	8	Acoustics and Vibrations	0,60	Deliverable	Not applicable	1	30%	Not applicable	
					Written exam	1h30	2	35%	Not applicable	
		8	Refrigerating Machines and Heat Pumps	0,40	Written exam	1h30	3	35%	Not applicable	
					Written exam	1h30	1	70%	Not applicable	
UE5	Hydrogen Energy & Energy Systems	8	Fuel Cell	0,34	Practical work	Not applicable	2	30%	Not applicable	
					Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	
		8	Thermal Management of Electric Machines	0,33	Deliverable	Not applicable	1	50%	Not applicable	
					Oral	Not applicable	2	50%	Not applicable	
8	Energy branch	0,33	Written exam	1h30	3	100%	Not applicable			

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 8**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Maîtrise**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Thermal engineering**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE6	Innovation Management	8	Scientific Writing	0,66	Deliverable	Not applicable	1	100%	Not applicable	Not applicable
			Economics of the Energy Transition	0,34	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
UE7	Interdisciplinary Courses	8	Nuclear and Hydrogen Energies	0,33	Written exam	1h30	1	35%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	2	35%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	3	30%	Not applicable	Not applicable
		8	Renewable Energy	0,33	Written exam	1h30	1	70%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
8	Energy Efficiency in Buildings and Life-Cycle Analysis	0,34	Deliverable	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable		
			Deliverable	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable		
UE8	UE8 - Energy Modelling	8	Computational Fluid Dynamics and Finite Element Method	0,50	Deliverable	Not applicable	2	50%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	2	50%	Not applicable	Not applicable
		8	Numerical Methods and Mathematical Tools	0,50	Written exam	1h30	1	50%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	2	50%	Not applicable	Not applicable
UE9	Hydrogen Energy and Energy Efficiency	8	Conversion and Energy Efficiency	0,34	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
			Energy Grids	0,33	Oral	30 min	1	100%	Not applicable	Not applicable
			Energy Storage	0,33	Deliverable	Not applicable	1	100%	Not applicable	Not applicable
UE10	Laboratory project & French learning	8	Laboratory Project	0,83	Practical Work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	Not applicable
					Oral	35 min	3	30%	Not applicable	Not applicable
			French Learning	0,17	Written exam	1h30	1	40%	Not applicable	Not applicable
					Oral	Not applicable	2	60%	Not applicable	Not applicable

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestre 9**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Thermal engineering**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **non**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE1	Laboratory project & French learning	8	Laboratory Project	0,83	Practical Work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
					Deliverable	Not applicable	2	30%	Not applicable	Not applicable
			French Learning	0,17	Oral	35 min	3	30%	Not applicable	Not applicable
					Written exam	1h30	1	40%	Not applicable	Not applicable
UE2	Computational Fluid Dynamics and Energy Building Simulation	8	Thermal and Fluid Dynamics Computing Codes	0,67	Deliverable	Not applicable	1 mini	100%	Not applicable	Not applicable
UE3	Clean Sustainable Energy Production	8	Dynamic Thermal Simulation	0,33	Practical work	4h	1	100%	Not applicable	Not applicable
			Advanced Cogeneration	0,34	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
			Advanced Fuel Cell Technologies	0,33	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
			Electrolysis Hydrogen Production	0,33	Written exam	1h30	1	100%	Not applicable	Not applicable
UE4	Advanced Energy Systems - Obligation	8	Innovative Power Machines	0,34	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
					Practicle work	Not applicable	2	40%	Not applicable	Not applicable
			Advanced Metrology	0,33	Written exam	1h30	1	60%	Not applicable	Not applicable
					Practicle work	1h30	2	40%	Not applicable	Not applicable
UE5	Soft Skills	8	Scientific Communication and Conferences	0,50	Written exam	2h00	1	100%	Not applicable	Not applicable
					Practicle work	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
			Advanced Scientific Writing	0,50	Deliverable	Not applicable	2	60%	Not applicable	Not applicable
					Oral	30 min	1	100%	Not applicable	Not applicable

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **Semestres 10**  
 Année : **2ème année**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**  
 Mention : **Energie**  
 Parcours type : **Thermal engineering**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **non**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
UE6	Internship	10	Internship	1	Practice	Not applicable	1	40%	Not applicable	Not applicable
					Delivrable	Not applicable	2	30%	Not applicable	Not applicable
					Oral	30 min	3	30%	Not applicable	Not applicable

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **7**  
 Année : **1**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas échéant) :  
 Mention : **Gestion de l'Environnement**  
 Parcours type : **Ingénierie de l'Environnement et des Territoires**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :		Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve :			
					- écrit - oral -pratique - livrable								- écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1 - Concepts fondamentaux 1		8	Changement globaux et impact sur les écosystèmes 1	2	livrable		sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet				
					écrit		1h30	2	50 %	sans objet	sans objet				
			Pollution et santé 1	2	livrable		sans objet	1	100 %	sans objet	sans objet				
			Ecologie et Economie du Carbone 1	2	écrit		1h30	1	100 %	sans objet	sans objet				
UE2 - Outils et pratiques expérimentales 1		8	Pratiques de terrain 1	1	livrable		sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet				
					oral		20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet				
			Pratiques de laboratoire 1	1	livrable		sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet				
					oral		20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet				
			Outils et Méthodes 1	4	livrable		sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet	sans objet			
					oral		20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet	sans objet			
UE3 - Acteurs Droit Management Environnemental - Entreprise		8		6	livrable		sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet				
					écrit		1h30	2	50 %	sans objet	sans objet				
UE4 - Communication 1		8	Anglais 1	2	écrit		1h30	1	50 %	sans objet	sans objet				
					oral		sans objet	2	50 %	sans objet	sans objet				
			Synthèse et rédaction 1	4	livrable		sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet				
					oral		20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet				
UE5 - Projet professionnel et de recherche 1		8		6	livrable		sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet				
					oral		20 minutes	2	50 %	sans objet	sans objet	sans objet			



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **8**  
 Année : **1**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas échéant) :  
 Mention : **Gestion de l'Environnement**  
 Parcours type : **Ingénierie de l'Environnement et des Territoires**  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **oui**

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
UE6 - Concept fondamentaux 2		8	Pollution et Santé 2	2	Livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet				
					écrit	1h	2	50 %	sans objet	sans objet				
			Changement Globaux et impact sur les écosystèmes 2	2	Livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet	sans objet			
					écrit	2h	2	50 %	sans objet	sans objet	sans objet			
			Ecologie et Economie du carbone 2	2	Livrable	sans objet	1	100 %	sans objet	sans objet	sans objet			
UE7 - Outils et pratiques expérimentales 2		8	Pratiques de laboratoire 2	2	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet				
					oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet				
			Pratiques de terrain 2	2	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet	sans objet			
					oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet	sans objet			
			Outils et Méthodes 2	2	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet	sans objet			
					oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet	sans objet			
UE8 - Cas d'étude		8	Mise en situation recherche	3	écrit	2h	1	50 %	sans objet	sans objet				
					Livrable	sans objet	2	50 %	sans objet	sans objet	sans objet			
			Projet écotoxicologie et remédiation des sols	3	livrable	sans objet	1	60 %	sans objet	sans objet	sans objet			
					oral	20 minutes	2	40 %	sans objet	sans objet	sans objet			



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 9  
 Année : 2  
 Diplôme : Master  
 Domaine (le cas échéant) :  
 Mention : Gestion de l'Environnement  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1 - Gestion durable de l'environnement		8		6	Livrable	sans objet	1	15 %	sans objet	sans objet			
					oral	sans objet	2	15 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	3	40 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	4	30 %	sans objet	sans objet			
UE2 - Réhabilitation de sites		8		6	Livrable	sans objet	1	30 %	sans objet	sans objet			
					oral	sans objet	2	40 %	sans objet	sans objet			
					Livrable	sans objet	3	30 %	sans objet	sans objet			
UE3 - Management environnemental		8		6	Livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet			
					écrit	1h	2	50 %	sans objet	sans objet			
UE4 - Gestion des risques naturels et technologiques		8		6	oral	30 minutes	1	10 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	2	10 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	3	10 %	sans objet	sans objet			
					livrable	sans objet	4	20 %	sans objet	sans objet			
					écrit	2h	5	50 %	sans objet	sans objet			
UE5 - Projet intégrateur		8		6	livrable	sans objet	1	50 %	sans objet	sans objet			
					oral	30 minutes	2	50 %	sans objet	sans objet			



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 7  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Master  
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion  
 Mention : Gestion des ressources humaines  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (outriron) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée prévue de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coeef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coeef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE1	Concevoir une politique de développement des RH			1	écrits	sans objet	2	100%	sans objet	sans objet
				1	écrit	sans objet	1	75%	sans objet	sans objet
UE2	Mobiliser les principes du marketing des RH			1	oral	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
				1	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
UE3	Communiquer en anglais dans un contexte professionnel		Anglais des affaires	1	oral	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
UE4	Maîtriser les enjeux stratégiques, sociaux et environnementaux 1			1	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				1	écrit	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
				1	oral	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
UE5	S'initier à la recherche et développer sa réflexivité		S'approprier la méthodologie de la recherche	0,75	écrit	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				0,25	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **8**  
 Année : **1ère année**  
 Diplôme : **Master**  
 Domaine (le cas échéant) : **Droit, économie, gestion**  
 Mention : **Gestion des ressources humaines**  
 Parcours Type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **Oui**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE6	Mettre en œuvre les règles du droit du travail			1	écrits	sans objet	2	100%	sans objet	sans objet
UE7	Maîtriser les enjeux stratégiques, sociaux et environnementaux 2			1	livrables	sans objet	2	75%	sans objet	sans objet
				1	oral	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
UE8	Agir sur les politiques sociales et les conditions de travail 1			1	livrable	sans objet	1	75%	sans objet	sans objet
				1	écrit	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
UE9	Stage et mémoire professionnel			1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet



**MODALITES DE CONTROLÉ DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 9  
 Année : 2ème année  
 Diplôme : Master  
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion  
 Mention : Gestion des ressources humaines  
 Parcours Type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE1	Impulser le changement et l'innovation			1	écrits	sans objet	2	75%	sans objet	sans objet
				1	oral	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
UE2	Gérer les crises et les mutations territoriales			1	écrit	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				1	écrit	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
UE3	Développer son leadership			1	écrit	1h30	1	50%	sans objet	sans objet
				1	oral	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
UE4	Agir sur les politiques sociales et les conditions de travail 2			1	écrit	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
UE5	Conduire un projet RH 1		Conduire un projet RH 1	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : 10  
 2ème année  
 Année :  
 Diplôme : Master  
 Domaine (le cas échéant) : Droit, économie, gestion  
 Mention : Gestion des ressources humaines  
 Parcours type :  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
UE6	Conduire un projet RH 2			1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				1	écrits	sans objet	3	50%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
				1	oral	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
UE7	Gérer les relations sociales et animer le dialogue social			1	écrit	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
UE8	Développer les compétences individuelles et collectives			1	livrable	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
				1	livrable	sans objet	1	25%	sans objet	sans objet
UE9	Stage et mémoire professionnel			1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 7

Année : 1ère année

Diplôme : Master

Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues

Mention : Langues étrangères appliquées

Parcours type : Langues, e-commerce et communication

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la
<b>Semestre 01</b>											
UE 1	Anglais spécialisé	8	1	Traduction technique de l'anglais vers le français	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Rédaction et thème en anglais	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				E-marketing	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Communication orale en anglais	1	oral		2	100%	sans objet	sans objet
UE 2	Allemand spécialisé	8	1	Traduction technique de l'allemand vers le français	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Rédaction et thème en allemand	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Négociation en allemand	1	oral		1	50%	sans objet	sans objet
					1	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
	Communication orale professionnelle en allemand	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet			
	Espagnol spécialisé	8	1	Traduction technique de l'espagnol vers le français	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Rédaction et thème en espagnol	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Négociation en espagnol	1	oral		1	50%	sans objet	sans objet
					1	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
	Communication orale professionnelle en espagnol	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet			
	Anglais spécialisé renforcé	8	1	Analyse économique et rédaction de rapports anglais renforcé	1	livrable	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
				1	oral		1	60%	sans objet	sans objet	
Interprétation orale en anglais renforcé				1	oral		2	100%	sans objet	sans objet	
Négociation en anglais renforcé				1	oral		1	50%	sans objet	sans objet	
	1	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet				
Communication orale professionnelle en anglais renforcé	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet				
UE 3	E-commerce	8	1	Marchés électroniques	1	écrit	20 min	2	30%	sans objet	sans objet
					1	écrit	1h	1	70%	sans objet	sans objet
				Benchmarking et analyse de marchés	1	oral		1	50%	sans objet	sans objet
					1	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
				Vente en ligne	2	livrable	sans objet	1	30%	sans objet	sans objet
					2	écrit	20 min	2	30%	sans objet	sans objet
Droit des TIC	1	écrit	1h	1	40%	sans objet	sans objet				

<b>UE 4</b>	<b>Multimédia et Internet</b>	<b>8</b>	1	Internet et sécurité	2	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Publication en ligne	2	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Multimédia et innovation	3	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
						livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				Infographie	1	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
livrable	sans objet	1	50%			sans objet	sans objet				
<b>UE 5</b>	<b>Communication web et projet professionnel</b>	<b>8</b>	1	Ecriture pour le Web	3	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				IHM	3	livrable	sans objet	1	70%	sans objet	sans objet
						écrit	30 min	1	30%	sans objet	sans objet
				Gestion de projet web	2	livrable	sans objet	1	80%	sans objet	sans objet
						écrit	30 min	1	20%	sans objet	sans objet
				Community management	2	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Bilan de compétences	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Mise en situation professionnelle anglais	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
Mise en situation professionnelle allemand ou espagnol ou anglais renforcé	1	oral		1	100%	sans objet	sans objet				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 8  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Master  
 Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues  
 Mention : Langues étrangères appliquées  
 Parcours type : Langues, e-commerce et communication  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la
<b>Semestre 02</b>											
UE 6	Anglais/Allemand spécialisés	8	1	Écriture médiatique et numérique anglais	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Communication orale en anglais	1	oral		1	100%	sans objet	sans objet
				Mise en situation professionnelle en anglais	2	oral		1	50%	sans objet	sans objet
				Écriture médiatique et numérique en allemand	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Communication orale en allemand	1	oral		1	100%	sans objet	sans objet
	Anglais/Espagnol spécialisés	8	1	Écriture médiatique et numérique anglais	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Communication orale anglais	1	oral		1	100%	sans objet	sans objet
				Mise en situation professionnelle en anglais	2	oral		1	50%	sans objet	sans objet
				Écriture médiatique et numérique espagnol	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Communication orale en espagnol	1	oral		1	100%	sans objet	sans objet
	Anglais spécialisé renforcé	8	1	Écriture médiatique et numérique anglais	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Communication orale en anglais	1	oral		1	100%	sans objet	sans objet
				Mise en situation professionnelle en anglais	2	oral		1	50%	sans objet	sans objet
				Écriture médiatique et numérique anglais renforcé	2	oral		1	50%	sans objet	sans objet
				Édition de contenus web anglais renforcé	2	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
UE 7	Analyses interculturelles	8	1	Référencement (search engine optimization)	1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet
				Comportement des consommateurs en anglais	1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet
				Projet d'analyse sectorielle interculturelle allemand ou espagnol ou anglais renforcé	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
UE 8	E-commerce	8	1	Stratégie de vente en ligne	1	écrit	20 min	1	25%	sans objet	sans objet
					1	écrit	1h	1	75%	sans objet	sans objet
				Search Engine Advertising (Adwords)	1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet
				Veille en ligne	1	écrit	20 min	1	25%	sans objet	sans objet
					1	écrit	1h	1	75%	sans objet	sans objet
				E-réputation	1	écrit	20 min	1	25%	sans objet	sans objet
	1	écrit	1h	1	75%	sans objet	sans objet				
UE 9	Stage linguistique	8	2	Stage linguistique	1	oral	40 min	1	40%	sans objet	sans objet
					1	livrable	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
					1	pratique	sans objet	1	20%	sans objet	sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 9

Année : 2ème année

Diplôme : Master

Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues

Mention : Langues étrangères appliquées

Parcours type : Langues, e-commerce et communication

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de
<b>Semestre 03</b>											
UE 1	Anglais et allemand pour le web	8	1	Communication et traduction en anglais	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
					oral		1	100%	sans objet	sans objet	
				Communication et traduction en allemand	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
					oral		1	100%	sans objet	sans objet	
	Anglais et espagnol pour le web	8	1	Communication et traduction en anglais	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
					oral		1	100%	sans objet	sans objet	
				Communication et traduction en espagnol	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
					oral		1	100%	sans objet	sans objet	
	Anglais renforcé pour le web	8	1	Communication et traduction en anglais	2	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				oral		1	100%	sans objet	sans objet		
Rédaction professionnelle en anglais renforcé				1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet	
	Interprétation inverse français-anglais	1	oral	1h	1	100%	sans objet	sans objet			
UE 2	Communication en entreprise	8	1	Management interculturel	2	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Création de contenus vidéos	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Ecriture numérique anglais	2	livrable	sans objet	2	100%	sans objet	sans objet
				Ecriture numérique en allemand ou espagnol	2	livrable	sans objet	2	100%	sans objet	sans objet
				ou Communication orale professionnelle en anglais renforcé	2	oral		2	100%	sans objet	sans objet
UE 3	E-commerce	8	1	Marketing digital	2	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Web analytics	2	livrable	sans objet	1	70%	sans objet	sans objet
					écrit	1h	1	30%	sans objet	sans objet	
				Paiement en ligne	1	écrit	30 min	1	25%	sans objet	sans objet
					écrit	1h	1	75%	sans objet	sans objet	
Publicité en ligne	2	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet				
Traitement des données avancé	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet				

UE 4	Plateforme e-commerce	8	1	Bases de données	2	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Publication de contenus dynamiques intégrés à Wordpress	2	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
						écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
				Infographie	1	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
						écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
				Gestion d'un projet collaboratif	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
User experience (UX)	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet				
UE 5	Projet collectif tutoré : localisation de site web	8	1	Projet collectif tutoré	1	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
						oral		1	50%	sans objet	sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 10

Année : 2ème année

Diplôme : Master

Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues

Mention : Langues étrangères appliquées

Parcours type : Langues, e-commerce et communication

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance
											- Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la
<b>#EPARS!</b>											
UE 6	Stage en entreprise	10	1	Stage en entreprise	1	oral	40 min	1	30%	sans objet	sans objet
						livrable	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
						pratique	sans objet	1	30%	sans objet	sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : *Semestre 7*  
 Année : *1ère année (année 2024-2025)*  
 Diplôme : *Maîtrise*  
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences, Technologies, Santé*  
 Mention : *Systèmes de calculs embarqués*  
 Parcours type : *Internet of Things*  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1	Advanced and distributed algorithms	8	1			Livrable	sans objet	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	25%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	3	25%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE2	Mobile development	8	1			Livrable	sans objet	1	33%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Ecrit	1 heure	2	17%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique	sans objet	3	17%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	4	33%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE3	Infrastructure and Routing for Connected Objects	8	1			Ecrit	1h30m	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	25%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	10 min minimum	3	25%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE4	Communication and Projects	8	1	Team management and communication	1	Livrable	sans objet	1	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	30 minutes maximum	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	3	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				LAS Realisation and development of IOT applications	1	Livrable	sans objet	1	100%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE5	Embedded Systems	8	1			Ecrit	2 heures	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Ecrit (QCM)	2 heures	2	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	3	10%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	10 min minimum	4	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : *Semestre 8*  
 Année : *1ère année (année 2024-2025)*  
 Diplôme : *Maîtrise*  
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences, Technologies, Santé*  
 Mention : *Systèmes de calculs embarqués*  
 Parcours type : *Internet of Things*  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
												Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Radio network	8	1			Pratique	sans objet	3 minimum	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	20 minutes minimum	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE7	Machine learning	8	1			Ecrit	2 heures	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE8	Positioning systems: techniques and applications	8	1			Livrable	sans objet	1	33%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	33%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	3	34%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE9	Infrastructure virtualization	8	1			Ecrit	2x 1 heure	2 minimum	60%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2 minimum	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE10	Projects	8	1	Tutor project	1	Livrable	sans objet	1	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	30 minutes maximum	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	3	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				LAS Machine learning for IoT	1	Livrable	sans objet	1	45%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	30 minutes maximum	3	25%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : *Semestre 9*

Année : *2ème année (année 2024-2025)*

Diplôme : *Master*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences, Technologies, Santé*

Mention : *Systèmes de calculs embarqués*

Parcours type : *Internet of Things*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Caché pour les étudiants pour la publication  
si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
												Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1	LAS and project	8	1	Research project	1	Livrable	sans objet	1	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	30 minutes maximum	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	3	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				LAS Security of IoT for deep learning	1	Livrable	sans objet	1	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	60%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
LAS Smart application with smart blocks	1	Livrable	sans objet	1	100%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique				
UE2	Deep learning for IOT	8	1			Pratique	sans objet	1	33%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique	sans objet	2	33%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique	sans objet	3	34%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE3	Security for connected objects	8	1			Pratique	sans objet	1	60%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique	sans objet	2	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE4	Mobility in smart cities	8	1			Livrable	sans objet	1	33%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	33%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	3	34%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE5	Distributed programming for modular robots	8	1			Livrable	sans objet	1	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	3	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : *Semestre 10*  
 Année : *2ème année (année 2024-2025)*  
 Diplôme : *Master*  
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences, Technologies, Santé*  
 Mention : *Systèmes de calculs embarqués*  
 Parcours type : *Internet of Things*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Caché pour les étudiants pour la publication  
si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
												Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Research methodology	8	0,5			Livrable	sans objet	1	100%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE7	Internship	8	4,5			Pratique	sans objet	1	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	30 minutes maximum	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	3	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : *Semestre 7*  
 Année : *1ère année (année 2024-2025)*  
 Diplôme : *Maîtrise*  
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences Humaines et Sociales*  
 Mention : *Technologie de l'information*  
 Parcours type : *Produits et Services Multimédia*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1	Technologies WEB avancées	8	1			Oral	10 min	1	25%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	1 minimum	75%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE2	Formats et technologies multimédias	8	1	Données et formats multimédias	1	Oral	10 min	1	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Ecrit	1h30 min	2	70%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Technologies multimédias : usages et interactions	1	Oral	10 min	1	60%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	1 minimum	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE3	Synthèse d'images 3D	8	1			Livrable	sans objet	1 minimum	100%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE4	Design de projet TRANS-CROSS-UBI Multimédia / Design thinking	8	1	Scénarisation de projet multimédia	1	Oral	10 min	1	60%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	1 minimum	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Design d'interfaces multimédias	1	Oral	10 min	1	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Ecrit	1h30 min	2	70%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE5	Management de projet	8	1	Anglais	1	Ecrit	1h30 min	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	30 min minimum	2	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Gestion de projet multimédia	1	Oral	10 min	1	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	1 minimum	70%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Multimédia et IA générative	1	Oral	10 min	1	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable (rapport)	sans objet	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable (réalisation)	sans objet	3	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : *Semestre 8*  
 Année : *1ère année (année 2024-2025)*  
 Diplôme : *Maîtrise*  
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences Humaines et Sociales*  
 Mention : *Technologie de l'information*  
 Parcours type : *Produits et Services Multimédia*  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

**Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance  - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
												Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6	Produits et Services Multimédias innovants	8	1	Prospectives sur les produits et services multimédias	1	Oral	10 min	1	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Écrit	1h30 m	2	70%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Théories et méthodes de l'innovation	1	Oral	10 min	1	35%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Écrit	1 heure	2	35%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Livrable		sans objet	1 minimum	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique	
UE7	Productions audiovisuelles et animations 3D	8	1	Animation 3D	1	Livrable	sans objet	1 minimum	100%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	1 minimum	80%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Production audiovisuelle	1	Oral	10 min	1	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE8	Conception et développement mobile	8	1	Outils de déploiement	1	Livrable	sans objet	1 minimum	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique	sans objet	1	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Écrit	1h	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Développement mobile hybride	1	Livrable	sans objet	1 minimum	80%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	10 min	1	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE9	Interactivité et environnements sonores	8	1	Design de l'interactivité	1	Oral	10 min	1	60%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	1 minimum	40%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Environnements sonores	1	Livrable	sans objet	1	100%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE10	Projet Rhizomes	8	1	Anglais	1	Écrit	1h30m	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	30 min minimum	2	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Rhizomes	1	Livrable	sans objet	1 minimum	100%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	10 min	1	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable (rapport)	sans objet	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Livrable (réalisation)	sans objet	3	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique		

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : *Semestre 09*  
 Année : *2ème année (année 2024-2025)*  
 Diplôme : *Master*  
 Domaine (le cas échéant) : *Sciences Humaines et Sociales*  
 Mention : *Design*  
 Parcours type : *Produits et Services Multimédia*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2de chance	Forme de la 2de chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Evaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Evaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1	Management, Business plan et Conception	8	1			Oral	10 min	1	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Ecrit	1 heure	2	35%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable en langue anglaise	sans objet	1 minimum	45%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE2	Internet des objets pour les services infocom	8	1			Ecrit	2 heures	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	10 minutes	2	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique	sans objet	3	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE3	Produits et Services Multimédia innovants-projet tuteuré	8	1			Oral (en langue anglaise)	20 minutes	1	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable (en langue anglaise)	sans objet	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique (en langue anglaise)	sans objet	3	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE4	Option Intégration Numérique	8	2	Services sémantiques enrichis : Big Data - Projet court	1	Pratique	sans objet	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique	sans objet	2	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Programmation pour le mobile et expérience utilisateur	1	Pratique	sans objet	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique	sans objet	2	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE4	Option Création numérique	8	2	Design d'expérience utilisateur et des environnements numériques interactifs	1	Livrable	sans objet	1 minimum	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	sans objet	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Esthétique, Cognition, Technologies	1	Livrable	sans objet	1 minimum	100%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE4	Option Design Sonore Numériques	8	2	Création et interactivité musicale	1	Ecrit	1 heure	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Production et design sonore - Projet court	1	Ecrit	1 heure	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : *Semestre 10*

Année : *2ème année (année 2024-2025)*

Diplôme : *Master*

Domaine (le cas échéant) : *Sciences Humaines et Sociales*

Mention : *Design*

Parcours type : *Produits et Services Multimédia*

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : *Oui*

Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE  OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
												Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. ( % ) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE5	Design de données & Anglais	8	1	Design et narration de données visuelles	0,5	Livrable	sans objet	1 minimum	100%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
				Anglais	0,5	Écrit	1h30 min	1	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Oral	30 min minimum	2	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
UE6	Stage	8	4			Oral	20 min	1	20%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Livrable	sans objet	2	30%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique
						Pratique	sans objet	3	50%		Session unique	Session unique	Session unique	Session unique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 7

Année : 1ère année

Diplôme : Master délocalisé UFE

Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues

Mention : Langues étrangères appliquées

Parcours type : Langues, e-commerce et communication

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. ( %) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	de la note reportée dans la moyenne de 2de chance	Forme de la 2de chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.
<b>Semestre 01</b>											
UE 1	Anglais spécialisé	8	1	Traduction technique de l'anglais vers le français	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Rédaction et thème en anglais	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				E-marketing	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Communication orale en anglais	1	oral		2	100%	sans objet	sans objet
UE 2	Arabe spécialisé	8	1	Traduction technique de l'arabe vers le français	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Rédaction et thème en arabe	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Négociation en arabe	1	oral		1	50%	sans objet	sans objet
						écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
		Communication orale professionnelle en arabe	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet		
UE 3	E-commerce	8	1	Marchés électroniques	1	écrit	20 min	2	30%	sans objet	sans objet
						écrit	1h	1	70%	sans objet	sans objet
				Benchmarking et analyse de marchés	1	oral		1	50%	sans objet	sans objet
						écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
				Vente en ligne	2	livrable	sans objet	1	30%	sans objet	sans objet
						écrit	20 min	2	30%	sans objet	sans objet
		écrit	1h	1	40%	sans objet	sans objet				
		Droit des TIC	1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet		
UE 4	Multimédia et Internet	8	1	Internet et sécurité	2	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet
				Publication en ligne	2	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Multimédia et innovation	3	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
						livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
				Infographie	1	écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
						livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet
UE 5	Communication web et projet professionnel	8	1	Ecriture pour le Web	3	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				IHM	3	livrable	sans objet	1	70%	sans objet	sans objet
						écrit	30 min	1	30%	sans objet	sans objet
				Gestion de projet web	2	livrable	sans objet	1	80%	sans objet	sans objet
						écrit	30 min	1	20%	sans objet	sans objet
				Community management	2	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Bilan de compétences	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Mise en situation professionnelle anglaise	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
Mise en situation professionnelle arabe	1	oral		1	100%	sans objet	sans objet				

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 8  
 Année : 1ère année  
 Diplôme : Master délocalisé UFE  
 Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues  
 Mention : Langues étrangères appliquées  
 Parcours type : Langues, e-commerce et communication  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Compensation de la
UE 6	Anglais/Arabe spécialisés	8	1	Écriture médiatique et numérique anglais	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
				Communication orale en anglais	1	oral		1	100%	sans objet	sans objet
				Mise en situation professionnelle en anglais	2	oral		1	50%	sans objet	sans objet
						écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet
				Écriture médiatique et numérique en arabe	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
Communication orale en arabe	1	oral		1	100%	sans objet	sans objet				
UE 7	Analyses interculturelles	8	1	Référencement (search engine optimization)	1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet
				Comportement des consommateurs en anglais	1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet
				Projet d'analyse sectorielle interculturelle arabe	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet
UE 8	E-commerce	8	1	Stratégie de vente en ligne	1	écrit	20 min	1	25%	sans objet	sans objet
						écrit	1h	1	75%	sans objet	sans objet
				Search Engine Advertising (Adwords)	1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet
						écrit	1h	1	75%	sans objet	sans objet
				E-réputation	1	écrit	20 min	1	25%	sans objet	sans objet
écrit	1h	1	75%			sans objet	sans objet				
UE 9	Stage linguistique	8	2	Stage linguistique	1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet
					1	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet
					1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 9  
 Année : 2ème année  
 Diplôme : Master délocalisé UFE  
 Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues  
 Mention : Langues étrangères appliquées  
 Parcours type : Langues, e-commerce et communication  
 Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Compensation de la		
						- écrit - oral -pratique - livrable							
<b>Semestre 03</b>													
UE 1	Anglais et arabe pour le web	8	1	Communication et traduction en anglais	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet		
						oral		1	100%	sans objet	sans objet		
				Communication et traduction en arabe	1	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet		
						oral		1	100%	sans objet	sans objet		
UE 2	Communication en entreprise	8	1	Management interculturel	2	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet		
				Création de contenus vidéos	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet		
				Ecriture numérique anglais	2	livrable	sans objet	2	100%	sans objet	sans objet		
				Ecriture numérique en arabe	2	livrable	sans objet	2	100%	sans objet	sans objet		
UE 3	E-commerce	8	1	Marketing digital	2	écrit	1h	2	100%	sans objet	sans objet		
				Web analytics	2	livrable	sans objet	1	70%	sans objet	sans objet		
						écrit	1h	1	30%	sans objet	sans objet		
				Paiement en ligne	1	écrit	30 min	1	25%	sans objet	sans objet		
						écrit	1h	1	75%	sans objet	sans objet		
				Publicité en ligne	2	écrit	1h	1	100%	sans objet	sans objet		
UE 4	Plateforme e-commerce	8	1	Traitement des données avancé	1	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet		
				Bases de données	2	livrable	sans objet	1	100%	sans objet	sans objet		
				Publication de contenus dynamiques intégrés à Wordpress	2	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet		
						écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet		
				Infographie	1	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet		
						écrit	1h	1	50%	sans objet	sans objet		
UE 5	Projet collectif tutoré : localisation de site web	8	1	Projet collectif tutoré	1	livrable	sans objet	1	50%	sans objet	sans objet		
								oral		1	50%	sans objet	sans objet

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES 2024/2025**

Numéro de semestre : 10  
 Année : 2ème année  
 Diplôme : Master délocalisé UFE  
 Domaine (le cas échéant) : Arts, Lettres, Langues  
 Mention : Langues étrangères appliquées  
 Parcours type : Langues, e-commerce et communication

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Coefficient de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Compensation de la
<b>Semestre 04</b>											
UE 6	Stage en entreprise	10	1	Stage en entreprise	1	oral	40 min	1	30%	sans objet	sans objet
						livrable	sans objet	1	40%	sans objet	sans objet
						pratique	sans objet	1	30%	sans objet	sans objet