

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*



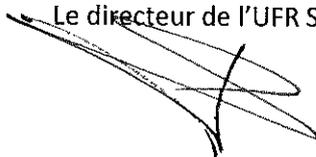
Besançon, le 14 juin 2024

Françoise Bichet
Responsable des services administratifs
Tél : 62 02
Mél : francoise.bichet@univ-fomte.fr

Délibération

Le conseil de l'UFR Sciences et techniques réuni le 13 juin 2024 a approuvé à l'unanimité les M3C 2024-2025.

Le directeur de l'UFR Sciences et Techniques,



Pierre JOUBERT

LICENCE MATHÉMATIQUES

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
<p>Numéro de semestre : S3 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Mathématiques Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non</p>												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 minimal 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, précisez.	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
1	Anglais S3	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	0	Évaluation de remplacement	écrit	1h	
2	Analyse appliquée	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	80
3	Entiers, polynômes et algèbre linéaire	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	80
4	Espaces normés et fonctions vectorielles	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	80
5	Intégrales et séries	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	80
6	Histoire des sciences	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	1	sans objet	0	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	
7	Techniques mathématiques S3	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	80
8	Thermochimie	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	50	50	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	50
9	Thermodynamique	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	50	50	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	50

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S4 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Mathématiques 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 minimal 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, précisez.	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
1	Anglais S4	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet					Évaluation de remplacement			
2	Géométrie affine et euclidienne	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	20
3	Probabilités élémentaires	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	20
4	Réduction des endomorphismes	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	20
5	Suites et séries de fonctions	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	20
6	APP	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet					Évaluation de remplacement	écrit	1h30	20
7	Stage	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet					Évaluation de remplacement			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Mathématiques 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 minimal 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
1	Anglais S5	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100,00 %
2	Analyse numérique	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	70,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	70,00 %
3	Calcul des probabilités	sans objet	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	1	30,00 %	30,00 %				
4	Espaces métriques	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
5	Statistiques élémentaires	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
5	Statistiques élémentaires	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	60,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	60,00 %
5	Statistiques élémentaires	sans objet	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	1	40,00 %	40,00 %				
6	Astronomie	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100,00 %
7	Épistémologie mathématique	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100,00 %
8	Techniques d'expression	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	100,00 %				
9	Techniques mathématiques S5	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	1	40,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	1h30	40,00 %
9	Techniques mathématiques S5	sans objet	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	2	60,00 %	60,00 %				
10	Groupes	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
11	Intégration	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
12	Les sciences par le texte	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	100,00 %				
13	Géométrie pluridisciplinaire	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	66,00 %	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
13	Géométrie pluridisciplinaire	sans objet	sans objet	sans objet	oral	sans objet	1	34,00 %	0,00 %				
14	Physique chimie du quotidien 1	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	sans objet	3	sans objet	40,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit / oral	3h	60,00 %
	Culture Mathématique	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	100,00 %				
	Préprofessionnalisation S5	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	100,00 %				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Mathématiques 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 minimal 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
1	Anglais S6	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100,00 %
2	Calcul différentiel	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
3	Discretisation des EDP	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	60,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	60,00 %
		sans objet	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	1	40,00 %	40,00 %				
4	Informatique numérique	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	60,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	60,00 %
		sans objet	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	1	40,00 %	40,00 %				
5	Statistiques inférentielles	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
6	Projet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	100,00 %				
7	Stage professionnel	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	100,00 %				
8	Anneaux	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
9	Histoire des mathématiques	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	100,00 %				
10	Espaces fonctionnels	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
11	Dualité et formes quadratiques	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
12	Théorie des probabilités	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
13	Biologie et géologie pour l'enseignement à l'école primaire	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	1	25,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	1h30	25,00 %
		sans objet	sans objet	sans objet	livrable + oral	sans objet	1	25,00 %	25,00 %				
14	Fondement des mathématiques	sans objet	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	2	50,00 %	50,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
		sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	66%	0,00 %				
15	Physique chimie du quotidien 2	sans objet	sans objet	sans objet	oral	sans objet	1	34,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	50,00 %
		sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	50,00 %	0,00 %				
	Préprofessionnalisation S6	sans objet	sans objet	sans objet	oral	sans objet	2	50,00 %	50,00 %				
		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	100,00 %				

LICENCE PHYSIQUE CHIMIE

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S3 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie 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 minimal 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
1	Anglais 2	NC	NC	NC	2 épreuves écrites + 1 présentation orale	2 épreuves écrites : 45 minutes et présentation orale : 5 minutes	2	2 épreuves écrites : 2 x 40% et présentation orale :20%	0	Remplacement complet	Ecrit	45 mn	100%
2	Histoire des sciences	NC	NC	NC	Exposé + Examen terminal écrit	Exposé: 15 mn+ Examen terminal écrit : 1h30	2	Exposé: 50% + Examen terminal écrit : 50%	50%	Remplacement : seule la note de l'exposé est reportée en seconde chance, ce qui correspond à 50 %	examen écrit	1h30	50%
3	Thermochimie	NC	NC	NC	Ecrit et épreuves pratiques	1h30 pour l'examen final	3	Colles de TD 25%, CRs de TPs 25%, 2 DS communs 50%	50%	Evaluation de remplacement : Colles de TD 25%, CRs de TPs 25% sont conservés et on remplace les 2 DS communs	Ecrit	1h30	50%
4	Thermodynamique 1	NC	NC	NC	écrit (2 DS) + Compte-rendu TP	DS (2x1h30)	2 DS + 3 Compte-rendus	33% DS1 + 33% DS2 + 33% TP	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	40%
5	Atomistique 1	NC	NC	NC	2 DS + 1 Examen terminal	2 DS en TD (2x30 minutes) + Examen terminal (1h30)	3	Examen terminal (70%) + 2 DS en TD (30%)	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	50%
6	Chimie organique 2	NC	NC	NC	2 DS + 2 colles + 2 CR de TP	2 DS de 1h30 + 2 colles de 20 mn + 2 CR de TP	3	2 DS à 35% chacun+ 2 colles à 15% + 2 CR de TP à 15%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
7	Ondes et oscillateurs	NC	NC	NC	écrit, travaux pratiques	1h30	2	examen écrit 1 30%, examen écrit 2 30%, CR TP 40%	40%	Evaluation supplémentaire	examen écrit	1h30	60%
8	Outils pour P/PC 1	NC	NC	NC	Ecrit + DM	2 épreuves de 30 mn + 1 épreuve de 1h30	3	coef. 1 (épreuves de 30mn) et coef. 2 (épreuve d'1h30)	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
9	Oxydo-réduction	NC	NC	NC	Ecrit + Oral + Compte-rendus de TP	Oral de 30 mn + DS intermédiaire de 1h20 + DS final de 2h	3	Oral 20% + DS intermédiaire 20% + CR de TP 20% + DS final 40%	40	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S3 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie 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 minimal 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
10	Electrostatique et magnétostatique	NC	NC	NC	Ecrit	DS intermédiaire : 1,5h + DS final : 2h.	2	DS intermédiaire : 40% + DS final : 60%.	40%	Remplacement du DS Final avec conservation de la note de DS intermédiaire	Ecrit ou Oral	2h pour l'écrit ou 30 mn pour l'oral	60%
11	Biochimie 2	NC	NC	NC	Ecrit + QCM + CR de TP	1h30 pour l'écrit : QCM : 20 mn	2	DS 1 : 30% + DS 2 : 30% + QCM : 20% + CR TP : 20%	40%	Remplacement des 2 DS - Report du QCM (20%) et des CR de TP (20%)	Ecrit	2h	60%
12	Chimie industrielle	NC	NC	NC	Ecrit + Compte-rendus de TP	2 DS de 1h30	2	DS 1 à 33% + DS 2 à 33% + CR TP à 33%	70%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	30%
13	Outils mathématiques pour la chimie	NC	NC	NC	Ecrit	3 DS de 1h15	3	33% pour chaque DS	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	60%
14	Physique pour chimistes 2	NC	NC	NC	écrit (2 DS) + Compte-rendu TP	DS (2x1h30)	2 DS + 2 Compte-rendus	35% DS1 + 35% DS2 + 30% TP	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	40%
15	Mécanique du solide	NC	NC	NC	écrit + comptes-rendus de TPs	1 épreuve de 1h30 + 1 épreuve de 2h	2 épreuves	65 % écrit + 35 % comptes-rendus de TPs	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%
16	Mécanique terrestre et céleste	NC	NC	NC	2 écrits + 1 Compte Rendu de TP	2 fois 1h20 pour les écrits	3	40% pour chaque écrit, 20% pour le TP	60%	Evaluation supplémentaire	Oral	40 mn (20mn de préparation + 20 mn d'oral)	40%
17	Outils pour P 1	NC	NC	NC	Ecrit	1h30	2	100% pour les écrits	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%
18	Méthodes numériques 1	NC	NC	NC	Epreuves pratiques	40 mn (colle en TP) + 40 mn (colle en TP) + 3h (épreuve pratique finale)	3	40% (colles) + 60% (épreuve pratique finale)	40%	Evaluation supplémentaire	Epreuve pratique	1h30	60%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S4 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie 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 minimal 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
1	Atomistique 2	NC	NC	NC	2 DS + 3 livrables en TP + 1 Examen terminal	2 DS en TD (2x30 minutes) + Examen terminal (1h30)	3	Examen terminal (50%) + 2 DS en TD (20%) + 3 livrables en TP (30%)	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	50%
2	Cinétique chimique	NC	NC	NC	2 épreuves écrites et 3 Comptes-Rendus de TP	2 épreuves écrites de 1h20	2	2 épreuves écrites pour 40 % chacune et 3 Comptes-Rendus de TP pour 20%	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h20	50%
3	Ondes acoustiques et sonores	NC	NC	NC	1 Examen terminal + 3 Comptes-rendus de TP	1h30	2	3 CR de TP : 50% et Examen terminal : 50%	33%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	66%
4	Astrophysique	NC	NC	NC	Ecrit (1 épreuve écrite + 1 DS final) + Compte rendus de TP	1h30	2	40% épreuve écrite + 20% CR de TP + 40% DS final	40% de la note calculée avec 40% épreuve écrite +20% TP	Evaluation de remplacement du DS final	Ecrit	1h30	60%
5	Anglais 3	NC	NC	NC	Ecrit et Oral	Un oral de 10 mn et 2 épreuves écrites de 45 mn	3	50% pour l'oral et 50% pour les 2 écrits	0%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h	100%
6	APP - Entrepreneuriat	NC	NC	NC	APP : 1 oral et 1 livrable / Entrepreneuriat : 1 oral et 1 livrable	APP : Oral de 5 mn / Entrepreneuriat : Oral de 15 mn	4	APP : Oral 25% et livrable 25% / Entrepreneuriat : Oral 25% et Pitch 25%	NC	NC	NC	NC	NC
7	Chimie organique 3	NC	NC	NC	2 DS + 3 colles + 3 CR de TP	2 DS de 1h30 + 3 colles de 20 mn + 3 CR de TP	3	2 DS à 30% chacun + 3 colles à 20% + 3 CR de TP à 20%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
8	Matériaux polymères	NC	NC	NC	Ecrit	2 DS de 1h30 + 2 séries de petites colles de 10-15 mn	4	2 DS à 25% chacun + 2 séries de petites colles à 25% chacune	40%	Evaluation de remplacement des deux DS	Ecrit	1h30	60%
9	Thermodynamique appliquée aux équilibres physicochimiques	NC	NC	NC	Ecrit + Oral + Livrable	Ecrit : 2h30 (1h30 + 30mn +10mn +10mn +10mn) ; oral : 30 mn	4	écrit de 1h30 : 50 % ; autre écrits : 25 % ; oral 15 % ; livrable : 10 %	50%	Evaluation de remplacement d'une épreuve	Ecrit	1h30	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S4 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie 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 minimal 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
10	Optique ondulatoire	NC	NC	NC	1 QCM, 1 épreuve écrite et épreuves pratiques (CR de TP)	1h QCM sur Moodle + 2h écrit en présentiel	3	30% TP, 20% QCM et 50% épreuve écrite	50%	Remplacement de l'épreuve écrite	Ecrit	2h en présentiel	50%
11	Outils pour PC/P 2	NC	NC	NC	écrit + comptes-rendus de TPs	1 épreuve de 1 h 30 min + 1 épreuve de 2 h	2 épreuves écrites	70 % écrit + 30 % comptes-rendus de TPs	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%
12	Electromagnétisme 1	NC	NC	NC	écrit + épreuves pratiques	1h30 (écrits), 2h (épreuves pratiques)	4	80% (écrits), 20% (épreuves pratiques)	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
13	Caractérisation des matériaux	NC	NC	NC	Ecrit	2 DS de 1h30	2	2 x 50% pour chaque DS	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%
14	Chimie expérimentale - projet	NC	NC	NC	Epreuves pratiques + Compte-rendus de TP	NC	3	50% pour les épreuves pratiques + 50% pour les compte-rendus de TP	60%	Evaluation supplémentaire	Oral	10 mn de préparation + 10 mn d'oral	40%
15	Electromagnétisme 2	NC	NC	NC	2 examens écrits	DS 1 de 1,5h et DS 2 de 2h	2	40% DS 1 et 60% DS 2	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	50%
16	Mécanique analytique	NC	NC	NC	2 DS + 1 Devoir à la maison	2 DS de 1h	2	DS1 40%, DS2 40%, DM 20%	NC	Neutralisation de la moins bonne note de la première session : DS ou DM.	NC	NC	Si 1 DS retiré, l'autre DS compte pour 80% et le DM pour 20%. Si 1 DM retiré, les deux DS comptent pour 50% chacun.
17	Chimie des éléments principaux	NC	NC	NC	Ecrit + Oral + Compte-rendus de TP	Oral de 30 mn + DS intermédiaire de 1h20 + DS final de 2h	3	Oral 20% + DS intermédiaire 20% + CR de TP 20% + DS final 40%	40	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
18	Thermodynamique 2	NC	NC	NC	écrit (2 DS) + Compte-rendu TP	DS (2x1h30)	2 DS + 2 Compte-rendus	35% DS1 + 35% DS2 + 30% TP	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	40%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie 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 minimal 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
1	Anglais scientifique (Chimistes et Physiciens)	NC	NC	NC	Chimistes : Écrit et Oral / Physiciens : Oral + Rapport	Chimistes : Oral + Poster 15 minutes, Écrit 60 minutes + DM / Physiciens : 10 mn d'oral	Chimistes : 2 / Physiciens : 2	Chimistes : 40% Oral, 50% Écrit, 10% DM / Physiciens : 50% Oral et 50% Rapport écrit	Chimistes : 50% (Oral et DM reportés) 40%	Chimistes : Epreuve de remplacement pour la partie écrite / Physiciens : Epreuve supplémentaire	Chimistes : Écrit / Physiciens : Oral	Chimistes : 1h / Physiciens : 10 mn	Chimistes : 50% / Physiciens : 60%
2	Introduction à la chimie quantique	NC	NC	NC	Écrit et épreuves pratiques	3h pour l'épreuve finale (examen sous forme de TP noté)	5 en comptant les CRs de TPs	Colle de TD 30%, CRs de TPs 30%, Examen de TP noté 40%	50%	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	50%
3	Mécanique quantique 1	NC	NC	NC	Écrit	1h30	2	100% pour les écrits	40%	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	60%
4	Outils pour PC/P 3	NC	NC	NC	Écrit + DM	2 DS de 1h30	3	DS 1 : 33% + DS 2 : 33% + DM : 33%	60%	Evaluation supplémentaire	Écrit	2h	40%
5	Physique expérimentale	NC	NC	NC	Écrit + épreuves pratiques	Écrit : 1h30 + épreuves pratiques : 2h	2	Écrit : 25% + épreuves pratiques : 75%	0%	Evaluation supplémentaire	Epreuves pratiques	2h	100%
6	Solutions ioniques	NC	NC	NC	Écrit + comple- Rendus de TP	2 DS de 1h30	2	2 DS à 33% chacun et les CR de TP à 33%	66%	Evaluation de remplacement : Les 33% de TP sont gardés ainsi que la moyenne entre les DS pour 33%	Écrit	1h30	34%
7	Thermodynamique des systèmes réels	NC	NC	NC	Écrit + comple- Rendus de TP	CC1 : 60 minutes et CC2 : 90 minutes	2	CC1 : 22,2%, CC2 : 44,5% et CR TP 33,3%	40%	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	60%
8	Chimie de coordination	NC	NC	NC	Écrit	1h30 + 30 mn + 3 x 15 mn	4	Epreuve de 1h30 : 50 % + épreuve de 30 mn : 20% + autres épreuves : 30%	50%	Epreuve de remplacement de l'épreuve de 1h30	Écrit	1h30	50%
9	Compléments de physique 1	NC	NC	NC	Écrit et/ou oral + Comple- rendus de TP +Test Moodle	1h30 écrit - 30 min/1h max oral - 1h test moodlet	2	écrit (40%) + oral (10%) + test moodle (10%) + 40% CR de TP	40% (seuls les notes de CR de TP sont gardées)	Epreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	Oral	Entre 30 mn et 1h maxi	60%
10	Techniques de communication	NC	NC	NC	1 épreuve écrite et 1 épreuve orale avec rendu de livrable	1 épreuve écrite de 1 heure et 1 épreuve orale de 25 minutes	2	1 épreuve écrite : 50% + 1 épreuve orale 50%	50%	Epreuve de remplacement de la partie écrite. La note de l'Oral de la session 1 est conservée.	Oral	45mn (30 mn de préparation et 15 mn d'oral)	50%
11	Géométrie pluridisciplinaire	NC	NC	NC	2 écrits + 1 oral	Écrits : 2h + Oral : 30 mn	2	chaque écrit : 33% + oral : 33%	0%	Evaluation de remplacement	Écrit	3h	100%
12	Analyse de surface	NC	NC	NC	2 Examens terminaux + livrables de TP	2 x 1h	2 épreuves + 2 livrables de TP	Examen terminaux (2x40%) + 2 livrables de TP (20%)	60%	Evaluation supplémentaire	Écrit	2h	40%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie 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 minimal 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
13	Formulation : colloïdes et interfaces	NC	NC	NC	Ecrits + Rapport + Compte rendus de TP	1h pour chaque écrit	2	Epreuve écrite 1: 30% Epreuve écrite 2: 40% - Rapport: 10% - CR TP:20%	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h	40%
14	Traitement des surfaces	NC	NC	NC	2 épreuves écrites	1h20 pour chaque épreuve	2	50% pour chaque épreuve écrite	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%
15	Electromagnétisme dans la matière	NC	NC	NC	Ecrit	1h30	3	33,33% chaque épreuve	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	40%
16	Méthodes numériques 2	NC	NC	NC	Epreuves pratiques	40 mn (colle en TP) + 40 mn (colle en TP) + 3h (épreuve pratique finale)	3	40% (colles) + 60% (épreuve pratique finale)	40%	Evaluation supplémentaire	Epreuve pratique	1h30	60%
17	Relativité restreinte	NC	NC	NC	2 examens écrits	DS 1 de 1h30 et DS 2 de 1h30	2	50% DS 1 et 50% DS 2	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	50%
18	Chimie analytique	NC	NC	NC	Ecrit	3h pour les 3 parties de l'UE	3 (une par partie) mais évaluée lors d'une épreuve commune	30% Techniques séparatives- 30% microscopies électroniques - 40% Spectroscopies d'absorption et d'émission atomique	30%	Evaluation supplémentaire / Neutralisation de la moins bonne note de la première session	Ecrit	3h	70%
19	Chimie organique 4	NC	NC	NC	Ecrit + Compte-rendus de TP	3 DS de 1h30	3	80% pour les DS + 20% pour les CR de TP	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
20	Environnements socio-économiques 1	NC	NC	NC	un dossier et un oral	15 mn pour l'oral	2	80% pour le dossier et 20% pour l'oral	40%	Evaluation supplémentaire	QCM	30 mn	60%
21	Outils pour P 2	NC	NC	NC	Ecrit	1h30	2	100%	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%
22	Physique statistique	NC	NC	NC	2 DS écrit	1h30 pour chaque DS	2	50% (DS1) + 50% (DS2)	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie 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 minimal 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
1	Anglais 4 pour certification	NC	NC	NC	1 écrit + 1 oral	Ecrit : une épreuve de 1h20 ou 2 épreuves de 40 minutes + Oral : 10 mn	2	1 écrit à 50% + 1 oral à 50%	0%	Evaluation supplémentaire qui remplace 100% de la note de première chance avec élimination de la note de première chance qu'elle soit supérieure ou inférieure	Ecrit	1h	100%
2	Cristallographie et diffraction des rayons X sur poudre	NC	NC	NC	Ecrits / Oral / Livrable	Ecrits : entre 1h et 2h / Oral : entre 10 et 20 mn	2	Ecrits : entre 70 et 80% / Oral + livrable : entre 20 et 30%	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit ou Oral	Ecrits : entre 1h et 2h / Oral : entre 10 et 20 mn	40%
3	Electrochimie	NC	NC	NC	Ecrit + Comptes-rendus de TP	2 x 30 mn de colles + 1h30 d'examen final	3	2 x 10% de colles + 50% d'examen final + 30% de TP	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h	50%
4	Laser	NC	NC	NC	Ecrit + DM + Comptes-rendus de TP	Ecrit de 2h	4	2 DS : 25% chacun + DM : 25% + CR de TP : 25%	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
5	Mécaniques des fluides	NC	NC	NC	2 DS + comptes-rendus de travaux pratiques	1h30 : DS1 et 1h30 : DS 2	2	DS1: 33% + DS2: 33% + moyenne de TP: 33%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	60%
6	Stage / TE	NC	NC	NC	Livrable (rapport de stage ou de TE) + Oral	Oral de 30 minutes	2	50% pour le rapport et 50% pour l'oral	100%	NC	NC	NC	NC
7	Compléments de chimie	NC	NC	NC	2 DS + 2 Comptes-rendus de TP	2 DS de 1h30	2	DS 1 à 35% + DS final à 40% + CR de TP à 25%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
8	Compléments de physique 2	NC	NC	NC	Ecrit et/ou oral + Comptes-rendus de TP +Test Moodle	1h30 écrit - 30 min/1h max oral - 1h test moodlet	2	écrit (40%) + oral (10%) + test moodle (10%) + 40% CR de TP	40% (seuls les notes de CR de TP sont gardées)	Epreuve de remplacement de l'écrit + oral + test Moodle	Oral	Entre 30 mn et 1h maxi	60%
9	Eléments de physique nucléaire	NC	NC	NC	Ecrit	2 x 1h30	2	50% chaque épreuve	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h30	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie 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 minimal 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
10	Méthodes expérimentales de la chimie	NC	NC	NC	Livrable (Réalisation d'un poster) + Oral	Oral de 30 mn	2	50% chaque (Poster et Oral)	100%	NC	NC	NC	NC
11	Biologie et géologie pour l'enseignement	NC	NC	NC	Écrit + Oral + Compte-rendus de TP	1h30 pour l'écrit	4	Biologie : 1 TP + 1 Oral pour 25% + 1 écrit pour 25% / Géologie : TP 1 : 25% + TP 2 : 25%	75%	Évaluation de remplacement de l'épreuve écrite	Écrit	1h30	25%
12	Fondements des mathématiques	NC	NC	NC	2 écrits + 1 oral	Écrits : 2h + Oral : 30 mn	2	chaque écrit : 33% + oral : 33%	0%	Évaluation de remplacement	Écrit	3h	100%
13	Catalyse, isothermes	NC	NC	NC	Écrit + épreuves pratiques	Écrit durée 1h30 + moyenne des compte-rendus de TP	2	70% écrit + 30% TP	30%	Évaluation supplémentaire	Oral	30 mn (10 mn de préparation + 20 mn d'oral)	70%
14	Chimie inorganique, organométallique	NC	NC	NC	Petites colles de TD + écrit terminal + Compte Rendus de TP	Chaque petite colle de TD : 30 mn + DS final : 2h	3	Petites colles de TD 30% + écrit terminal 50% + Compte Rendus de TP 20%	40%	Évaluation supplémentaire	Écrit ou oral	30 mn pour oral - 1h30 pour écrit	60%
15	Chimie moléculaire	NC	NC	NC	4 Ecrits + Compte-rendus de TP	4 x 1h30 pour l'écrit	4	4x20% pour les épreuves écrites + 20% pour les CR de TP	50%	Évaluations supplémentaires	Écrit	2 x 1h30	50%
16	Photochemistry	NC	NC	NC	Écrit et Oral	Oral 30 minutes / Écrit 90 minutes / Écrit 5 minutes en TD de temps en temps	2	20% TP / 30% TD (Petites colles) / 50% Epreuve finale	40% (les 20% de TP sont reportés et 20% de la note de TD)	Évaluation de remplacement de l'épreuve finale	Écrit	1h30	60%
17	Elasticité des solides	NC	NC	NC	2 Ecrits et un TP	2 x 1h20 pour les écrits + CR de TP	3	40% pour chaque écrit; 20% pour le CR de TP	60%	Évaluation supplémentaire	Oral	40 mn (20 mn de préparation + 20 mn d'oral)	40%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Physique, Chimie 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 minimal 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
18	Instrumentation des capteurs	NC	NC	NC	Travaux pratiques et projet	Sans Objet	Sans Objet	CR TP 40% projet 60%	50%	Evaluation supplémentaire	Epreuve Pratique	1h30	50%
19	Outils pour P3	NC	NC	NC	écrits + épreuves pratiques (informatiques)	1h30 (écrits), 3h (épreuves pratiques)	3	écrits 50%, épreuves pratiques 50%	50%	évaluation de remplacement des épreuves écrites	Ecrit	1h30	50%
20	Epistémologie	NC	NC	NC	écrit + devoir à la maison	3h (écrit)	2	50% (écrit), 50% (devoir à la maison)	50%	Evaluation supplémentaire	Oral	30 mn	50%
21	Biochimie 3	NC	NC	NC	Ecrit (CM et TD) + Comptes-rendus de TP	1h bloc 1 (CM) et 1h bloc 2 (TD)	1 pour chaque bloc	30% TP, 35% bloc 1, 35% bloc 2	65% ou 30%	Evaluation de remplacement du bloc 1 et/ou du bloc 2 - Conservation des 30% de TP	Ecrit	1h (choix bloc 1 OU bloc 2) ou 2h (choix blocs 1 + bloc 2)	35% si choix bloc 1 OU bloc 2 - 70% si2 choix bloc 1 et bloc 2
22	Chimie quantique et réactivité	NC	NC	NC	Ecrit et épreuves pratiques	2h15 pour l'épreuve finale	4 en comptant les CR de TP	Colle de TD 30%, CRs de TPs 30%, Examen de TP noté 40%	50%	Evaluation supplémentaire	Examen de TP	2h15	50%
23	Mécanique quantique 2	NC	NC	NC	2 DS	2 DS de 1h	2	DS1 50%, DS2 50%	NC	Neutralisation de la moins bonne note de la première session.	NC	NC	NC
24	Optique de Fourier	NC	NC	NC	écrit - rendu CR TP - rendu d'un livrable	1h30	2	épreuves écrit/rendu de livrable en CC à 60% + CR TP en CC à 40%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%

Licence Sciences de la Terre

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
<p style="text-align: center;">S3 Numéro de semestre : 3^e année Année : 2^e année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéé) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Terre Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non</p>													
												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 minimal d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2 ^{de} chance	Forme de la 2 ^{de} 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
1	Anglais III			2	écrit et oral	45 +10 mn	2	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	45 mn	100%
2	Diagrammes de phase et processus			2	écrit	à définir	2	100%	50%	évaluation supplémentaire	écrit	1H30	50%
3	Thermodynamique			1	écrit	1H30	2	100%	50%	évaluation supplémentaire	écrit	1H	50%
4	Déformation et microtectonique I			2	écrit, pratique, livrable	1h30	2	2/3 Moyenne CM+TD, 1/3 Moyenne TP	100%	Évaluation supplémentaire CM-TD. La moyenne de TP est reportée.	écrit, pratique, oral	2h	50%
5	Minéralogie et cristallographie			4	écrit et pratique	variable	4	100%	50%	évaluation supplémentaire	écrit et pratique	2H	50%
6	Paléontologie descriptive			2	écrit et/ou oral et/ou pratique	variable selon la nature de l'épreuve	2	100%	70%	évaluation supplémentaire	écrit et/ou oral et/ou pratique	variable selon la nature de l'épreuve	30%
7	Projet professionnel et sensibilisation à l'entrepreneuriat			2	livrable	NC	1	100%	100%	NC	NC	NC	NC
8	Radiochronologie et méthodes analytiques			3	écrit	variable	3	100%	50%	évaluation supplémentaire	écrit	2H	50%
9	Outils mathématiques III			2	écrit	variable	2	100%	40%	Evaluation supplémentaire	écrit	2h	60%
10	Physique 3			4	écrit et pratique	variable	4 minimum	100%	40%	Evaluation supplémentaire	écrit	2h	60%
11	Terrain et cartographie II			6	pratique et livrable	variable	2	100%	50%	Evaluation supplémentaire	écrit et pratique	2H	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S4 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Terre 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 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 minimal 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
1	Analyses de données et Outils informatiques				Livrable	Sans objet	1		Sans objet	Pas de seconde chance			
2	Analyses de données et Outils statistiques (OS)				Écrit	1h	2		0%	Évaluation de remplacement	Écrit	1h	100%
3	Anglais IV				Écrit et oral	80min (ou 2x40min) et 10min	2		0%	Évaluation de remplacement	Écrit	1h	100%
4	Ouverture vers le monde de la recherche				Livrable et oral	30min pour l'oral	2		0%	Pas de seconde chance			
5	Géochimie de la Zone Critique				Écrit et/ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2		3%	Évaluation supplémentaire	Écrit ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	65%
6	Géophysique				Écrit et/ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2		50%	Évaluation supplémentaire	Écrit ou oral	1h si écrit	50%
7	Outils mathématiques (OM4)				Écrit et/ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2		50%	Évaluation supplémentaire	Écrit ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	50%
8	Stratigraphie				Écrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	2		50%	Évaluation supplémentaire	Écrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	50%
9	Sédimentologie				Écrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	4		50%	Évaluation supplémentaire	Écrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	50%
10	Terrain et cartographie III				Livrable	Sans objet	1		Sans objet	Pas de seconde chance			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Terre 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 minimal 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
1	Anglais V				écrit ou oral	écrit 1h; oral 10 min	>1	sans objet	0	Remplacement	Ecrit	1h	100%
2	Déformation et microtectonique II				écrit, oral	1h30	>2	2/3 Moyenne CM+TD, 1/3 Moyenne TP	50%	Évaluation supplémentaire CM-TD. La moyenne de TP est reportée.	écrit, oral, pratique	2h	50%
3	Etude de cas en domaine carbonaté				écrit ou oral et livrable	écrit: 1-2h ; oral: 20-40 min	2	livrable 50% ; écrit ou oral 50%	50%	Évaluation supplémentaire	écrit ou oral	écrit: 1-2h; oral: 20-40 min	50%
4	Géo-ressources et géoriques I				écrit, oral, livrable	1h30-2h00	2 ou plus	2/3 Moyenne CM+TD, 1/3 Moyenne TP	50%	Évaluation supplémentaire CM-TD. La moyenne de TP est reportée.	écrit, oral, pratique	1h30	50%
5	Idee d'entreprendre				livrable + oral	oral de 15 min	2	sans objet	100%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
6	Pétrologie endogène		Pétrologie magmatique		écrit, oral, livrable	1h30	>2	2/3 Moyenne CM+TD, 1/3 Moyenne TP	50%	Évaluation supplémentaire CM-TD. La moyenne de TP est reportée.	écrit, oral, pratique	2h	50%
			Pétrologie métamorphique		écrit, oral, livrable	1h30	>2	2/3 Moyenne CM+TD, 1/3 Moyenne TP	50%	Évaluation supplémentaire CM-TD. La moyenne de TP est reportée.	écrit, oral, pratique	2h	50%
7	Chimie du carbone				écrit	1h20	1	Moyenne	50%	evaluation supplémentaire	écrit ou oral	1h20 écrit ou 30 min oral	50%
8	Outils mathématiques (OM5)				écrit	1h30	1 ou plus	Moyenne	50%	evaluation supplémentaire	écrit ou oral	1h écrit ou 20 min oral	50%
9	Terrain et cartographie IV				oral et livrable	oral: 15 min.	2	1/2 livrable, 1/2 oral	50%	Évaluation supplémentaire TP	oral	30min	50%
10	Projet professionnel				livrable	oral 15 min	2	1/2 livrable, 1/2 oral	0%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Terre 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 minimal 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
1	Anglais VI				écrit, oral	1h30, 0h10	>1	100,00 %	0,00 %	Evaluation de remplacement	écrit, oral		
2	Géo-ressources et géorisques II				écrit, oral, livrable	2h	>3	100,00 %	moyenne TP reportée	Evaluation de remplacement de la partie CM Conservation de la note de TP de l'évaluation initiale	écrit, oral		
3	Géologie de la France				écrit, oral, livrable	2h	>1	100,00 %	moyenne TP reportée	Evaluation de remplacement de la partie CM Conservation de la note de TP de l'évaluation initiale	écrit, oral		
4	Modèles Géodynamiques				écrit, oral, livrable	2h	>1	100,00 %	moyenne TP reportée	Evaluation de remplacement de la partie CM Conservation de la note de TP de l'évaluation initiale	écrit, oral		
5	Histoire de la Terre et du climat				écrit, oral, livrable	2h	> 2	100,00 %	moyenne TP reportée	Evaluation de remplacement de la partie CM Conservation de la note de TP de l'évaluation initiale	écrit, oral		
6	Modélisation des processus géologiques				écrit, livrable	3h	> 3	100,00 %	moyenne TP reportée	Evaluation de remplacement de la partie CM et TD Conservation de la note de TP de l'évaluation initiale	écrit, oral		
7	Stage au laboratoire ou en entreprise				oral, livrable	sans objet	1	100,00 %	100,00 %	pas de seconde chance			
8	Droit au travail et de l'environnement				écrit, oral, livrable	1h	1	100,00 %	0,00 %	Evaluation de remplacement	écrit, oral		
9	Terrain et cartographie V				livrable, oral	sans objet	1	100,00 %	100,00 %	pas de seconde chance			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S4 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Terre 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 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 minimal 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
1	Analyses de données et Outils informatiques				Livrable	Sans objet	1		Sans objet	Pas de seconde chance			
2	Analyses de données et Outils statistiques (OS)				Écrit	1h	2		0%	Évaluation de remplacement	Écrit	1h	100%
3	Anglais IV				Écrit et oral	80min (ou 2x40min) et 10min	2		0%	Évaluation de remplacement	Écrit	1h	100%
4	Ouverture vers le monde de la recherche				Livrable et oral	30min pour l'oral	2		0%	Pas de seconde chance			
5	Géochimie de la Zone Critique				Écrit et/ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2		3%	Évaluation supplémentaire	Écrit ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	65%
6	Géophysique				Écrit et/ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2		50%	Évaluation supplémentaire	Écrit ou oral	1h si écrit	50%
7	Outils mathématiques (OM4)				Écrit et/ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2		50%	Évaluation supplémentaire	Écrit ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	50%
8	Stratigraphie				Écrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	2		50%	Évaluation supplémentaire	Écrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	50%
9	Sédimentologie				Écrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	4		50%	Évaluation supplémentaire	Écrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	50%
10	Terrain et cartographie III				Livrable	Sans objet	1		Sans objet	Pas de seconde chance			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
<p>Numéro de semestre : 52 Année : 1ère année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Vie et de la Terre Parcours pédagogique : Sciences de la Terre Oui</p> <p>Compensation entre semestre pour valider l'année (ou/lor)</p>													
Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire													
Numéro de TUE	Libellé de TUE	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 l'UE OU Nombre minimal 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'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
12	Eteux socio-écologiques			2	écrit, livrable, oral	1h00	2	Moyenne des épreuves	50%	Evaluation supplémentaire CM. La moyenne de TD est reportée.	écrit	1h00	50%
13	Nature des enveloppes terrestres			6	écrit, livrable, pratique	1h30	4	2/3 Moyenne CM+TD, 1/3 Moyenne TP	33%	Evaluation supplémentaire CM+TD. La moyenne de TP est reportée.	écrit	2h00	66%
14	Outils de programmation			2	pratique, livrable	épreuve 1 : 1h épreuve 2	2	Moyenne des épreuves	50%	Evaluation supplémentaire	pratique ou oral	1h30	50%
15	Outils mathématiques			3	écrit		2	Moyenne des épreuves	50%	Evaluation supplémentaire	écrit ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve.	50%
16	Anglais 2			3	écrit, oral	45*45*5mn	>1	Moyenne des épreuves	0%	Evaluation de remplacement	écrit ou oral	45'	100%
17	Préparation à la certification Voltaire			1	écrit, livrable	épreuve en ligne	1		100%	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
18	Chimie pour les sciences de la Terre			4	écrit, livrable	1h30	4	4/5 Moyenne CM+TD, 1/5 Moyenne TP	40%	Evaluation supplémentaire	écrit	1h30	60%
19	Physique 2			3	écrit, pratique, livrable	1h20	2		50%	Evaluation supplémentaire.	écrit, oral, livrable	1h20	50%
20	Terrain et cartographie 1			6	écrit, pratique, livrable	1h30	4	1/3 Moyenne CM+TD, 2/3 Moyenne TP	60%	Evaluation supplémentaire CM+TD. La moyenne de TP est reportée.	écrit, oral, pratique	2h	40%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S1 (portail SVI) Année : 1ère année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : L. Sciences de la Vie, L. Sciences de la Terre Parcours type : oui 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 l'UE OU Nombre minimal 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'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
1	Organisation du monde vivant		Diversité et évolution du vivant	3	Écrit ou oral. Complex rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2 épreuves (Epreuve 1 comptant pour 30% Epreuve 2 pour 40%)	100 % CC	30%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	au maximum 70 %. L'étudiant choisit de passer en seconde chance 1 ou 2 épreuves
1	Organisation du monde vivant		Organisation des systèmes écologiques	3	écrit	durées variables	2	100%	30%	Evaluation de remplacement	écrit	2 épreuves d'1h	Maximum 70%. L'étudiant choisit de repasser 1 ou 2 épreuves comptant pour 35% chacune
2	La Terre et l'Univers depuis le Big Bang			4	écrit, pratique, livrable	1 h CM, 1,5 h TD, 30 min TP		50 % CM, 25 % TD, 25 % TP		Évaluation supplémentaire CM-TD. La moyenne de TP est reportée.	écrit	1h CM 1h30 TD	50 % CM, 25 % TD
3	Chimie générale 1			3	Examens écrits (au moins 1 en TD et 2 DS communs), rendu de deux livrables (CR, TP).	TD 30 minutes, DS communs 1h30	2	20% pour les CR TP, 20% pour les interrogations écrites TD, 20 % pour le 1er DS commun, 40% pour le second DS commun	40%	Evaluation de remplacement : remplacement des deux DS communs	écrit	1h30	60%
4	Outils mathématiques 1			2	écrit	1h 30	2	2 x 50%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h 30	100%
5	Physique			3	écrit/livrable	1h30	2	100% CC (60% + 40%)	40%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	60%
6	Anglais 1			3	écrit/oral	45'+45'+5mn	2	40%/40%/20%	0%	remplacement	écrit	45'	100%
7	Outils documentaires 1			3	écrit/pratique	1h chacune	minimum 2	100% CC	50%	Evaluation remplacement	écrite / pratique	1h	50%
8	Approche expérimentale et biologie cellulaire			2	écrit/pratique	durée variable en fonction des épreuves	au moins 1	100%	0 à 100%	Evaluation de remplacement	écrit /oral/pratique	durée variable en fonction des épreuves	0 à 100%
9	Biologie cellulaire			4	écrit/pratique	durée variable en fonction des épreuves	au moins 2	100%	15 à 100%	Evaluation de remplacement	écrit /oral/pratique	durée variable en fonction des épreuves	0 à 85 %
10	Minéralogie, pétrographie et radiochronologie			4	- écrit (CM-TD) - pratique (TP) - livrable (TP)	à définir	min 4	25 % CM, 25 % TD, 50 % TP		- Evaluation supplémentaire (CM +TD). La moyenne de TP est reportée.	écrit	à définir	50%
11	Paysages et objets géologiques			2	- écrit (CM) - pratiques (TP)	à définir	min 2	50 % CM, 50 % TP		- Evaluation supplémentaire (CM). La moyenne de TP est reportée.	écrit	à définir	50%

Licence Sciences pour l'Ingénieur

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Electronique Automatique Non 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 OU Nombre minimal 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 - 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
1	Contrôle-commande II				Examen écrit, pratique, CR TP ou oral	sans objet	2		50,00 %	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	50,00 %
2	Traitement du Signal				Examen écrit et rendu de livrable	sans objet	2		50,00 %	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	50,00 %
3	Microfabrication salle blanche				Examen écrit, deux rendus de livrable	sans objet	2		40,00 %	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	60,00 %
4	Python				Examen écrit, pratique, CR TP ou oral	sans objet	2		40,00 %				
5	Electronique		Electronique programmable 1	3	Examen écrit, pratique, CR TP ou oral	sans objet	2	sans objet	40,00 %	Evaluation supplémentaire	Écrit, pratique	1h30	60,00 %
5	Electronique		Programmation instrumentation	3	Examen écrit, Examen pratique et deux rendus de livrable	sans objet	2	sans objet	40,00 %	Evaluation supplémentaire	Examen écrit	1h20	60,00 %
6	Electronique circuits				quatre examens écrits, CR de TP	sans objet	3	sans objet	40,00 %	Evaluation supplémentaire	Examen écrit	2x1h30	60,00 %
7	Transversaux S5		Anglais	3	écrit+oral	45+10mn	>1	sans objet	sans objet	Evaluation supplémentaire	écrit	45'	100,00 %
7	Transversaux S5		Outils pour projet 2	3									

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Electronique Automatique 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 minimal 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 - 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.
1	Atelier conception électronique				Écrit, oral et livrable	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
2	Contrôle-commande III				Examen écrit, pratique, CR TP ou oral	sans objet	2	sans objet	50,00 %	Évaluation supplémentaire	Écrit	1h30	50,00 %
3	Digital communications				écrit et pratique	sans objet	2	sans objet	40,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	1h30	60,00 %
4	Electronique programmable 2				Écrit, oral, livrable et CR de TP	sans objet	3	sans objet	40,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	1h30	60,00 %
5	Ouverture socio-économique - APP				Écrit, oral et livrable	sans objet	2	sans objet	50,00 %	Évaluation de la meilleure moyenne	écrit	1h30	50,00 %
6	Energie		Electronique de puissance	3	écrit et CR de TP	sans objet	2	sans objet	50,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	1h30	50,00 %
			Electrotechnique	3	écrit et CR de TP	sans objet	2	sans objet	50,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	1h30	50,00 %
			Hyperfréquences	3	écrit et CR de TP	sans objet	2	sans objet	40 %	Évaluation supplémentaire	écrit	1h30	60 %
7	Stage				sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : 35 Année : 5 ^{ème} année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Mécanique et Génie Mécanique Compensation entre semestre pour valider l'année (ou/la) : 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 l'UE OU Nombre minimal d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou l'UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de la 2 ^{ème} chance	Forme de la 2 ^{ème} 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 l'UE
1	Conception	7		6	écrit écrit écrit	2h 2h 2h	3	34% 34% 32%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit	2h	50%
2	M-L (Metro-lean)	7	Lean Manufacturing	3	livrable		3	50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit	1h30	50%
			Métologie	3	écrit	1h30	1	50%	0%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit	1h30	50%
3	Outils pour le choix des matériaux			3	livrable écrit	2h	2	40% 60%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit ou oral	2h	50%
4	Mécanique des milieux continus			3	écrit	1h30	2	50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit	1h30	50%
5	Méthodes Numériques pour la Mécanique 1			3	écrit	1h30	3	50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit	1h30	50%
					écrit	1h30		35%					
6	Thermodynamique et Mécanique des Systèmes	7	Mécanique des systèmes indéformables 4	3	écrit écrit	2h 2h	2	50% 50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit	2h	50%
			Thermodynamique	3	livrable écrit	1h30 1h30	3	30% 40%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit	1h30	50%
7	Microfabrication & Procédés			3	écrit écrit	2h 2h	2	50% 50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit	3h	50%
8	Transversaux SS	7	Anglais	3	oral	10'	2	50%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
			Outils pour projet 2	3	écrit écrit	1h20 2h	3 1	60% 40%	50% 0%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2 ^{ème} chance	écrit	2h	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES																			
Numéro de semestre : 5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Mécanique et Génie Mécanique Non Compensation entre semestre pour valider l'année (ou/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 l'UE OU Nombre minimal 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						
1	Vibrations	7	Essais et Instrumentation	3	oral		4	25%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE	sans objet								
			Vibrations des Systèmes Discrets		oral	1h		25%			écrit	2h	50%	évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	2h	50%		
2	Méthodes Numériques pour la Mécanique 2			3	écrit	1h30	3	35%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%						
3	Ouverture socio-économique - APP			3	oral	livrable	2	30%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit, oral ou livrable		50%						
4	Anglais scientifique pour la mécanique			3	écrit	1h	2	50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h	50%						
5	Stage	10		6	livrable-oral					sans objet									
6	Mécanique Appliquée	7	Mécanique des Fluides	3	écrit	1h30	3	40%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%						
			livrable		1h30	20%													
			écrit		1h30	40%													
			livrable		1h30	20%													
Simulation	3	livrable	2	50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%										
7	PFS	7	Fabrication Assistée par Ordinateur	3	livrable		2	50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%						
			Production		écrit	1h30		2						50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%
			Surveillance et Optimisation de la Production		livrable			2						50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%
			écrit		1h30	1		50%						0%					

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
<p align="center"> Numéro de semestre : S3 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui </p>													
											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 l'UE OU Nombre minimal 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
1	Automatismes			3	livrable		2	60%	100%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	60%
					écrit	1h30	1	40%	0%				
2	Initiation aux techniques de conception électronique			3	livrable		2	40%	100%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit/oral	1h30	60%
					écrit/oral	1h30	1	60%	0%				
3	Concevoir et Modéliser	7	Conception Assistée par Ordinateur	3	livrable		2	50%	100%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%
			Analyse microstructurale des matériaux	3	livrable	1	40%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance				
4	Fondamentaux pour les SP11	7	Fondamentaux pour l'ingénieur	3	écrit	1h30	2	100%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	2h	50%
			Outils mathématiques pour l'ingénieur 1	3	pratique	1h	2	100%					
5	Industrialisation			3	livrable		2	50%	100%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%
					écrit	1h30	1	50%	0%				
6	Modélisation pour les SP11	7	Electronique fonction	3	livrable		2	40%	100%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit/oral	1h30	60%
			Mécanique des systèmes indéformables 3	3	écrit	1h30	1	60%	0%				
					écrit	2h	1	50%	25%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	2h00	50%
					écrit	2h	2	50%	25%				
7	Electrostatique et magnétostatique			3	Ecrit	DS intermédiaire : 1,5h + DS final : 2h.	2	intermédiaire : 40% + DS final : 60%	40%	Remplacement du DS Final avec conservation de la note de DS intermédiaire	Ecrit ou Oral	2h pour l'écrit ou 30 min pour l'oral	60%
8	Transversaux S3	7	Anglais 2	3	écrit/oral	crit45 mn oral 10m	2	100%	0%	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100%
			Outils pour le projet 1	3	livrable		2	50%	0%				
					pratique	3h	1	50%	0%				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
<p align="center"> Numéro de semestre : S4 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Oui Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui </p>													
												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	Nombre de l'épreuve dans l'ECUE l'UE OU Nombre minimal 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
1	Fondamentaux pour les SPI2	7	Outils mathématiques pour l'ingénieur 2	3	écrit	1h30	1	60%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	2h	50%
			Probabilités, statistiques	3	livrable	1h	1	40%	0%				
2	Mesures	7	Acquisition de signaux numériques	3	écrit + pratique	1h30	6	100%	0%	Suppression de la moins bonne des 4 notes obtenues aux QCM de cours	écrit	1h30	70%
			Mesures en EEA	3	livrable	1h30	2	30%	30%				
3	Modélisation pour les SPI2	7	Contrôle-Commande I	3	écrit	1h30	1	40%	0%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h15	60%
			Dimensionnement des Structures	3	livrable	1h30	2	50%	100%				
4	Programmation électronique			3	écrit, pratique ou oral	sans objet	2	sans objet	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE	pratique, écrit ou oral	1h30	50%
5	Introduction à l'optoélectronique			3	livrable	1h30	2	30%	100%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	70%
6	Concevoir et Réaliser	7	Créativité	3	écrit	1h30	1	50%	0%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%
			Prototypage	3	livrable	1h30	2	50%	100%				
7	Transversaux S4	7	Anglais 3	3	oral+écrit	oral 10mn+écrit 45mn	2	100%	0%	Évaluation supplémentaire de l'UE	écrit	1h	100%
			Communication et documentation	3	livrable	1h30	2	50%	0%				
										2° chance intégrée			

Licence Sciences pour l'ingénieur parcours CPES

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S1 Année : 1ère année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures 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 minimal 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
1	Sciences fondamentales	10/20	Informatique	3	écrit / pratique	1h / 1h	2	50% / 50%	sans objet	Évaluation supplémentaire	écrit	1h	50%
1	Sciences fondamentales	10/20	Mathématiques	3	écrit	2h / 2h / 2h	3	33% / 33% / 34%	sans objet	Évaluation supplémentaire	écrit	2h	50%
2	Sciences humaines	10/20	Anglais	3	écrit / oral	1h / 1h	2	50% / 50%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences humaines	10/20	Humanités	3	écrit	1h / 1h	2	50% / 50%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'environnement	10/20	Chimie	3	écrit / pratique	1h / 1h / 2h	3	25% / 25% / 50%	50%	Note finale = moyenne de la note initiale et de la 2nde chance	écrit	1h	
3	Sciences de l'environnement	10/20	Biologie	3	écrit / pratique / oral	1h / 1h / 1h	3	30% / 30% / 40%	50%	Note finale = moyenne de la note initiale et de la 2nde chance	écrit	1h	
3	Sciences de l'environnement	10/20	Enjeux de la transition environnementale	3	QCM / Livrable	1h / _	3	70% / 30%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE	écrit	1h	70%
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Electronique	3	écrit / pratique / oral / livrable	Sans objet	3	sans objet	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Mécanique	3	écrit / écrit	1h / 1h / 1h	3	30% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Physique appliquée	3	écrit / pratique	1h / 1h / 3h	3	25% / 25% / 50%	50%	Note finale = moyenne de la note initiale et de la 2nde chance	écrit	1h	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S2 Année : 1ère année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures 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 minimal 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
1	Sciences fondamentales	10/20	Informatique	3	écrit / pratique	1h / 1h	2	50% / 50%	sans objet	Évaluation supplémentaire	écrit	1h	50%
1	Sciences fondamentales	10/20	Mathématiques	3	écrit	2h / 2h / 2h	3	33% / 33% / 34%	sans objet	Évaluation supplémentaire	écrit	2h	50%
2	Sciences humaines	10/20	Anglais	3	oral / livrable	Sans objet	2	50% / 50%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences humaines	10/20	Humanités	3	oral / livrable	Sans objet	2	50% / 50%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'environnement	10/20	Chimie	3	écrit / pratique	1h / 1h / 2h	3	25% / 25% / 50%	50%	Note finale = moyenne de la note initiale et de la 2nde chance	écrit	1h	
3	Sciences de l'environnement	10/20	Biologie	3	écrit / pratique / oral	1h / 1h / 1h	3	30% / 30% / 40%	50%	Note finale = moyenne de la note initiale et de la 2nde chance	écrit	1h	
3	Sciences de l'environnement	10/20	Enjeux de la transition environnementale	3	Livrable / QCM / Livrable	_ / 1h / _	3	20% / 40% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Electronique	3	écrit / pratique / oral / livrable	Sans objet	3	sans objet	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Mécanique	3	écrit / pratique / oral / livrable	1h / 1h / 1h	3	30% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Physique appliquée	3	écrit / pratique	1h / 1h / 3h	3	25% / 25% / 50%	50%	Note finale = moyenne de la note initiale et de la 2nde chance	écrit	1h	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S3 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures 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 l'UE OU Nombre minimal 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
1	Sciences fondamentales	10/20	Informatique scientifique	3	écrit/pratique	1h/2h/1h/2h	4	25%/25%/25%/25%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
1	Sciences fondamentales	10/20	Mathématiques	3	écrit	1h / 1h / 1h	3	35% / 35% / 30%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences humaines	10/20	Anglais	3	écrit / oral	1h / 1h	2	50% / 50%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences humaines	10/20	Humanités	3	oral / livrable	2h /2h	2	50% / 50%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'environnement	10/20	Matériaux pour la transition	3	écrit / écrit / livrable	1h / 1h / sans objet	3	35% / 35% / 30%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'environnement	10/20	Evaluation d'impact environnemental	3	écrit / pratique / oral / livrable	Sans objet	3	30% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Electronique	3	écrit / pratique / oral / livrable	Sans objet	3	30% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Electrostatique, magnétostatique	3	écrit / pratique / oral / livrable	Sans objet	3	30% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Concevoir et réaliser	3	oral / livrable	Sans objet	2	50% / 50%	50%	Evaluation de remplacement	pratique / oral	4h	50%
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Mécanique	3	écrit/écrit/écrit	1.5h/1.5h/1h	3	35% /40% / 25%	50%	Evaluation supplémentaire	écrit	2h	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : 54 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures 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 minimal 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
1	Sciences fondamentales	10/20	Informatique scientifique	3	écrit/pratique	1h/2h/1h/2h	4	25%/25%/25%/25%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
1	Sciences fondamentales	10/20	Mathématiques	3	écrit	1h / 1h /1h	3	35% / 35% / 30%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences humaines	10/20	Anglais	3	écrit / pratique / oral / livrable	Sans objet	3	sans objet	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences humaines	10/20	Humanités	3	écrit / livrable	Sans objet	2	50% / 50%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'environnement	10/20	Efficacité énergétique	3	écrit / livrable / livrable	1h/sans objet/sans objet	3	50%/25%/25%	50%	Note finale = moyenne de la note initiale et de la 2nde chance	écrit	1h	50%
3	Sciences de l'environnement	10/20	Evaluation d'impact environnemental	3	écrit / pratique / oral / livrable	Sans objet	3	sans objet	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Asservissement, contrôle, robotique	3	écrit / pratique	Sans objet	3	sans objet	50%	Évaluation supplémentaire	écrit	1h	50%
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Mécanique	3	écrit / écrit / écrit	1.5h/1.5h/1h	3	35% / 40% / 25%	50%	Epreuve supplémentaire	écrit	2h	50%
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Electronique	3	écrit / pratique / oral / livrable	Sans objet	3	sans objet	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Concevoir et réaliser	3	oral / livrable	Sans objet	2	50% / 50%	50%	Evaluation de remplacement	pratique / oral	4h	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures 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 minimal 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
1	Sciences humaines	10/20	Anglais pour l'ingénieur	3	écrit / oral / livrable	1h / _ / _	3	80% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences de l'environnement	10/20	Energies renouvelables	3	écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	3	80% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences de l'environnement	10/20	Acoustique environnementale	3	écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	3	80% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'ingénieur	10/20	Electrotechnique	3	écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	3	80% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'ingénieur	10/20	Electronique	6	écrit / écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	4	% / 25% / 25% / %	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'ingénieur	10/20	Mécanique	6	écrit / écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	4	% / 25% / 25% / %	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'ingénieur	10/20	Concevoir et réaliser	3	oral / livrable	Sans objet	2	50% / 50%	50%	Evaluation de remplacement	pratique / oral	4h	50%
4	Sciences fondamentales	10/20	Programmation des systèmes embarqués	3	écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	3	80% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures 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 minimal 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
1	Sciences humaines	10/20	Anglais pour l'ingénieur	3	écrit / oral / livrable	1h / _ / _	3	30% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences de l'environnement	10/20	Economie de la transition	3	écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	3	30% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
2	Sciences de l'environnement	10/20	Analyse de cycles de vie	3	écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	3	30% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'ingénieur	10/20	Electronique	6	écrit / écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	4	25% / 25% / 25% / 25%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'ingénieur	10/20	Mécanique	6	écrit / écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	4	25% / 25% / 25% / 25%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
3	Sciences de l'ingénieur	10/20	Stage assistant ingénieur	6	oral / livrable	Sans objet	3	50% / 50%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			
4	Sciences fondamentales	10/20	Intelligence artificielle	3	écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	3	30% / 30% / 40%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE			

Licences Sciences de la Vie