

DÉLIBÉRATION N°2024-25_132
de la commission de la formation et de la vie universitaire
de l'université Marie et Louis Pasteur

Séance du jeudi 26 juin 2025

11. Offre de formation :

11.8 Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2025-2026

La délibération étant présentée pour DÉCISION

Effectif statutaire : 40	Refus de vote : 0
Membres en exercice : 40	Abstention(s) : 0
Quorum : 20	Suffrages exprimés : 24
Membres présents : 15	Pour : 24
Membres représentés : 9	Contre : 0
Total : 24	

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

Vu les statuts de l'Université Marie et Louis Pasteur notamment l'article 11.3.

Les membres présents et représentés de la commission de la formation et de la vie universitaire de l'université Marie et Louis Pasteur, après en avoir délibéré, approuvent les modalités de contrôle de connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2025-2026.

Besançon, le 26 juin 2025

Le Président de l'Université Marie et Louis Pasteur



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

*Délibération transmise à la Rectrice de la région académique, Chancelière des universités
Délibération publiée sur le site internet de l'université de Franche-Comté*

M3C UFR ST

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
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 - Évaluation 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				écrit ou oral	>1		0%		Epreuve de remplacement	écrit		100%	
2	Algorithmique 1				écrit	1h20		33,00 %	100,00 %	modulation de coefficients				
					écrit	1h20		33,00 %	100,00 %					
					écrit ou oral	1h20		33,00 %	100,00 %					
3	Architecture des ordinateurs				écrit	1h20		33,00 %	100,00 %	modulation de coefficients				
4	Logique et déductions				écrit	1h20		33,00 %	100,00 %					
					écrit	1h20		33,00 %	100,00 %					
5	Système 1				écrit	<= 2h		30,00 %	100,00 %	modulation de coefficients				
					écrit	<= 2h		30,00 %	100,00 %					
					livrable			15,00 %	100,00 %					
6	Web 2				pratique	<= 3h00		25,00 %	100,00 %	modulation de coefficients				
					Écrit	1h30		40,00 %	100,00 %					
					Écrit	1h30		40,00 %	100,00 %					
					Livrable			20,00 %	100,00 %					

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES															
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 la note reportée 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	Algorithmique 2				écrit livrables	1h 20,00 %		10,00 %		évaluation supplémentaire	écrit	3h 33,00 %			
3	Analyse et modélisation des SI				écrit écrit écrit écrit écrit écrit livrable	3h 1h30 1h30 1h30 1h30 1h30 30,00 %		20,00 % 25,00 % 25,00 % 35,00 % 35,00 % 35,00 %							
4	Introduction à la recherche				oral livrable écrit					modulation de coefficients					
5	Outils pour la programmation				écrit écrit livrables	1h30 1h30 1h30 50,00 %		25,00 % 25,00 % 50,00 %		Neutralisation des moins bonnes notes des livrables					
6	Web 3				écrit livrable	<= 2h 1h30 50,00 %		50,00 % 50,00 %	67,00 % 67,00 %	évaluation supplémentaire	pratique	<= 4h30 33,00 %			
7	TCPP1		Projet professionnel 1 Techniques de communication 1	1,5	écrit livrable	1h30 50,00 %		50,00 %		pas de seconde chance					
										50,00 %					

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														
Numéro de semestre : 55 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé informatique Mention : Parcours type : Ingénierie Systèmes et Logiciels (ISL) Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non														
Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire														
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	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									- 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.				
2	Conception Objet				écrit	1h30	30,00 %	25,00 %		modulation de coefficients				
					écrit	1h30	30,00 %	25,00 %						
					pratique	rendu projet	40,00 %	50,00 %						
3	Programmation fonctionnelle et scripts				écrit	1h30	50,00 %	66,00 %		modulation de coefficients				
					pratique	1h20	25,00 %	17,00 %						
					pratique	1h20	25,00 %	17,00 %						
4	Réseaux				écrit	1h30	35,00 %	100,00 %		modulation de coefficients				
					écrit	1h30	35,00 %							
					pratique	1h30	30,00 %							
5	Théorie des langages				écrit	1h30	33,00 %	25,00 %		modulation de coefficients				
					écrit	1h30	33,00 %	25,00 %						
					livrable		34,00 %	50,00 %						
6	Web 4				écrit	1h30	50,00 %	67,00 %		évaluation supplémentaire	pratique	4h	33,00 %	
					pratique	rendu projet	50,00 %	67,00 %						
7	TCPP2		Projet professionnel 2	1,5	écrit	1h30	50,00 %			pas de seconde chance				
			Techniques de communication 2	1,5	livrable		50,00 %							
					écrit	1h30	50,00 %			pas de seconde chance				
					livrable		50,00 %							

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														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	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	Analyse syntaxique				écrit livrable	1h30		50,00 %	40,00 %	Modulation de coefficients									
2	Apprentissage automatique				écrit livrable	1h		50,00 %	40,00 %	Modulation de coefficients									
3	Programmation multi-paradigme				écrit livrable	1h00		50,00 %	40,00 %	Modulation de coefficients									
4	Système 2				écrit pratique	1h30		50,00 %	100,00 %	Modulation de coefficients									
5	Sécurité				pratique écrit	1h30 0h30	25,00 % 10,00 %			Modulation de coefficients									
6	Projet				pratique livrable	1h00		30,00 %		pas de seconde chance									
7	Stage en entreprise				oral pratique livrable	1h00		60,00 % 37,5% 25,00 %	100,00 %	Modulation de coefficients									
								40,00 %		pas de seconde chance									

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
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	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'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	Anglais S3	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	0	Évaluation de remplacement	écrit	1h	
2	Analyses appliquées	8	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	80
3	Entiers, polynômes et algèbre linéaire	8	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	80
4	Espaces normés et fonctions vectorielles	8	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	80
5	Intégrales et séries	8	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 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	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'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	Anglais S4	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet					Évaluation de remplacement			
2	Géométrie affine et euclidienne	8	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	20
3	Probabilités élémentaires	8	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	20
4	Réduction des endomorphismes	8	sans objet	sans objet	écrit	1h30	3	100	20	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	20
5	Suites et séries de fonctions	8	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	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Anglais S5	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h20 (ou 2x40 min)	1	50,00 %	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	1h	100,00 %
		sans objet	sans objet	sans objet	oral	10 min + questions	1	50,00 %	0,00 %				
2	Analyse numérique	8	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	70,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	70,00 %
3	Calcul des probabilités	8	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	1	30,00 %	30,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
4	Espaces métriques	8	sans objet	sans objet	écrit	sans objet	3	0,00 %	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
5	Statistiques élémentaires	8	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	1	40,00 %	40,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	60,00 %
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	30,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	1h30	30,00 %
		sans objet	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	2	70,00 %	70,00 %				
10	Groupes	8	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
11	Intégration	8	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 %
		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 %
15	Culture Mathématique	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	100,00 %				
16	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 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.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
1	Anglais S6	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	1h30	100,00 %	
2	Calcul différentiel	8	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %	
3	Discrétisation des EDP	8	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	60,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	60,00 %
4	Informatique numérique	8	sans objet	sans objet	livrable	sans objet	1	40,00 %	40,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	60,00 %
5	Statistiques inférentielles	8	sans objet	sans objet	sans objet	1h30	2	60,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	100,00 %
6	Projet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
7	Stage professionnel	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	100,00 %				
8	Anneaux	8	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
9	Histoire des mathématiques	8	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	100,00 %				
10	Espaces fonctionnels	8	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	8	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %
12	Théorie des probabilités	8	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	écrit	1h30	1	25,00 %	0,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	1h30	25,00 %
14	Fondement des mathématiques		sans objet	sans objet	livrable + oral	sans objet	1	25,00 %	25,00 %				
15	Physique chimie du quotidien 2		sans objet	sans objet	livrable	sans objet	2	50,00 %	50,00 %	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	50,00 %
16	Préprofessionnalisation S6	sans objet	sans objet	sans objet	écrit	1h30	2	34,00 %	0,00 %	Évaluation de remplacement	écrit	3h	100,00 %

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre :	S3 2ème année Licence Sciences, technologies, santé Physique, Chimie												
	Année :	Diplôme :	Domaine (le cas échéant) :	Mention :	Parcours type :	Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :	Non						Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre 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	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 écrite : 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 COMPÉTENCES														
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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
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 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	1 Ecrit + 2 Comptes-rendus de TP + 1 QCM + 1 Livrable	1 DS de 1h20	1	DS (40%) + CR TP (30%) + QCM (15%) + Dossier (15%)	60%	Evaluation de remplacement du DS et conservation des notes de TP, QCM et Dossier (60%)	Ecrit	1h20	40%	
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 COMPÉTENCES														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	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 Compte-Rendus de TP	2 épreuves écrites de 1h20	2	2 épreuves écrites pour 40 % chacune et 3 Compte-Rendus de TP pour 20%	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h20	50%						
3	Ondes acoustiques et sonores	NC	NC	NC	1 Examen terminal + 3 Compte-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 COMPÉTENCES														
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	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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
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 COMPÉTENCES													
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	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 <ul style="list-style-type: none">- 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.<ul style="list-style-type: none">- 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	Introduction à la chimie quantique	NC	NC	NC	Ecrit et épreuves pratiques	3h pour l'épreuve finale (examen sous forme de TP noté)	5 en comptant les CRs de TPs	Coll de TD 30%, CRs de TPs 30%, Examen de TP noté 40%	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%
3	Mécanique quantique 1	NC	NC	NC	Ecrit	1h30	2	100% pour les écrits	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
4	Outils pour PC/P 3	NC	NC	NC	Ecrit + DM	2 DS de 1h30	3	DS 1 : 33% + DS 2 : 33% + DM : 33%	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	40%
5	Physique expérimentale	NC	NC	NC	Ecrit + épreuves pratiques	Ecrit : 1h30 + épreuves pratiques : 2h	2	Ecrit : 25% + épreuves pratiques : 75%	0%	Evaluation supplémentaire	Epreuves pratiques	2h	100%
6	Solutions ioniques	NC	NC	NC	Ecrit + comptes Rendus de TP	2 DS de 1h20	2	DS 1 et 2 : 33% chacun et CR de TP : 33%	67%	Evaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%) et de la moyenne des DS 1 et 2 (33%).	Ecrit	1h20	33%
7	Thermodynamique des systèmes réels	NC	NC	NC	Ecrit + compte-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	Ecrit	1h30	60%
8	Chimie de coordination	NC	NC	NC	Ecrit	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	Ecrit	1h30	50%
9	Compléments de physique 1	NC	NC	NC	Ecrit et/ou oral + Compte-rendus de TP +Test Moodle	1h30 écrit - 30 min/1h max oral - 1h test moodle	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	Ecrits : 2h + Oral : 30 mn	2	chaque écrit : 33% + oral : 33%	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	3h	100%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
Numéro de semestre : SS 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	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 <ul style="list-style-type: none">- 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.<ul style="list-style-type: none">- 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	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	Ecrit	2h	40%	
13	Formulation : colloides 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%	
23	Compléments de chimie 1	NC	NC	NC	2 DS + 3 Compte-rendus de TP	2 DS de 1h30	2	DS 1 à 33% + DS 2 à 33% + CR de TP à 33%	33%	Evaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	Ecrit	2*1h	66%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														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	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 : Ecrit et Oral / Physiciens : Oral + Rapport	Chimistes : Oral + Poster 15 minutes, Ecrit 60 minutes + DM / Physiciens : 10 mn d'oral	Chimistes : 2 / Physiciens : 2	Chimistes : 40% Oral, 50% Ecrit, 10% DM / Physiciens : 50% Oral et 50% Rapport écrit	Chimistes : 50% (Oral et DM reportés) / Physiciens : 40%	Chimistes : Epreuve de remplacement pour la partie écrite / Physiciens : Epreuve supplémentaire	Chimistes : Ecrit / Physiciens : Oral	Chimistes : 1h / Physiciens : 10 mn	Chimistes : 50% / Physiciens : 60%						
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 + Compte-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 + Compte-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 2	NC	NC	NC	2 DS + 3 Compte-rendus de TP	2 DS de 1h30	2	DS 1 à 33% + DS 2 à 33% + CR de TP à 33%	33%	Evaluation supplémentaire : Conservation de la moyenne de TP (33%)	Ecrit	2*1h	66%						
8	Compléments de physique 2	NC	NC	NC	Ecrit et/ou oral + Compte-rendus de TP +Test Moodle	1h30 écrit - 30 min/1h max oral - 1h test moodle	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%						
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						

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
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	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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
11	Biologie et géologie pour l'enseignement	NC	NC	NC	Ecrit + 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%	Evaluation de remplacement de l'épreuve écrite	Ecrit	1h30	25%	
12	Fondements des mathématiques	NC	NC	NC	2 écrits + 1 oral	Ecrits : 2h + Oral : 30 mn	2	chaque écrit : 33% + oral : 33%	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	3h	100%	
13	Catalyse, isothermes	NC	NC	NC	Ecrit + épreuves pratiques	Ecrit durée 1h30 + moyenne des compte-rendus de TP	2	70% écrit + 30% TP	30%	Evaluation 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%	Evaluation supplémentaire	Ecrit 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%	Evaluations supplémentaires	Ecrit	2 x 1h30	50%	
16	Photochemistry	NC	NC	NC	Ecrit et Oral	Oral 30 minutes / Ecrit 90 minutes / Ecrit 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)	Evaluation de remplacement de l'épreuve finale	Ecrit	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%	Evaluation supplémentaire	Oral	40 mn (20 mn de préparation + 20 mn d'oral)	40%	
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%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
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	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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
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% si 2 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%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														
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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
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%	50%	évaluation supplémentaire	écrit et/ou oral et/ou pratique	variable selon la nature de l'épreuve	50%	
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 : 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	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
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)				Ecrit	1h	2	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h	100%	
3	Anglais				Ecrit et oral	80min (ou 2x40min) et 10min	2	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h	100%	
4	Ouverture vers le monde de la recherche				Livrable et oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2	0%	Pas de seconde chance				
5	Géochimie de la Zone Critique				Ecrit et/ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2	35%	Evaluation supplémentaire	Ecrit ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	65%	
6	Géophysique				Ecrit et/ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit ou oral	1h si écrit	50%	
7	Outils mathématiques (OM4)				Ecrit et/ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	2	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit ou oral	Variable selon la nature de l'épreuve	50%	
8	Stratigraphie				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	2	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	50%	
9	Sédimentologie				Ecrit et/ou oral et/ou pratique	Variable selon la nature de l'épreuve	4	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit 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 : 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	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Nombre minimal d'épreuve	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 géorisques 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	Idée 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%	évaluation supplémentaire	écrit ou oral	1h20 écrit ou 30 min oral	50%	
8	Outils mathématiques (OM5)				écrit	1h30	1 ou plus	Moyenne	50%	évaluation 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 COMPÉTENCES														
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	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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
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 COMPÉTENCES													
Numéro de semestre : 53 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Vie Parcours type : Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non)													
Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire													
N° 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	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Biochimie générale			6	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC au minimum 45%		évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 55%. L'étudiant choisit de passer en seconde chance 1 ou 2 épreuves parmi 3 proposées
2	La chimie pour la biochimie		Réactivité et initiation à la spectroscopie en chimie organique	4	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC 40%		évaluation de remplacement	écrit ou oral	1h30	60%
2	La chimie pour la biochimie		Thermochimie	2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC 50%		évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	50%
3	Physiologie animale et humaine 1			6	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC Au minimum 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 ou 3 épreuves
4	Physiologie végétale			6	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC au minimum 25 %		évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 75 %, 25% par épreuve, l'étudiant choisit de passer une, deux ou trois épreuve comptant chacune 25% de la note
5	Anglais scientifique			2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	1	100 % CC 0%		évaluation de remplacement	écrit ou oral	1h	100%
6	Biophysique			2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	1	100 % CC 0% ou 50 %		évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	L'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves comptant chacune pour 50 %
7	Biostatistiques			2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	1	100 % CC 25,00%		évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 75 % l'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves comptant chacune pour 37,5 %

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES													
Numéro de semestre : S4 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Vie Parcours type : Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non													
Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE/UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note moyenne dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Génétique moléculaire des procaryotes et applications		Génétique moléculaires des procaryotes	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	une ou plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	Au moins 30%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 100%. L'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves parmi 2 . Epreuve 1 portant sur les CM et comptant pour 70%. Epreuve 2 portant sur les TD et comptant pour 30%
1	Génétique moléculaire des procaryotes et applications		Technologie de l'ADN recombinant	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	une ou plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	Au moins 20%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 80%. L'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves parmi 2 . Epreuve 1 comptant pour 60%. Epreuve 2 comptant pour 20%
2	Microbiologie et immunité		Les bases de l'immunité	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	une ou plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	40%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une épreuve de durée variable	60 %. Une seule épreuve portant sur l'ensemble des CM et TD
2	Microbiologie et immunité		Microbiologie	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	une ou plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	Au moins 35%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 85%. L'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves parmi 2 . Epreuve 1 comptant pour 35%. Epreuve 2 comptant pour 50%
3	Communication cellulaire		communication cellulaire	6	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	une ou plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	Au moins 30%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 70 %. L'étudiant choisit de passer 1, 2 ou 3 épreuves parmi 5. Epreuve 1 comptant pour 20%-Epreuve 2 pour 20%. Epreuves 3, 4 et 5 comptant chacune pour 10%
4	Physiologie animale et humaine 2			6	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	une ou plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	30%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	70 %. Une seule épreuve portant sur l'ensemble des CM
5	Anglais S4 SV			3	Écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	1 ?	100 % CC	0%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	100%
6	Atelier projet professionnel 1			2	Livrable et oral	oral de 5'	2	100 % CC	0%				Pas de seconde chance
7	Bioéthique			1	Écrit ou oral	une épreuve de durée variable	1	100 % CC	0%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	100%
8	Croissance et développement des végétaux			6	Écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	50%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	50%. 1 seule Epreuve portant sur l'ensemble des enseignements

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														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	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	Approche expérimentale en biologie moléculaire			3	1 livrable + écrits	durée variable	2	100% CC	50%	Evaluation de remplacement	écrits	variable	50%						
2	Chimie organique et thermodynamique		Chimie organique 2	4	Ecrit	1h30	3	100% CC	20%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	3h	80%						
2	Chimie organique et thermodynamique		Thermodynamique des systèmes en solution	2	Ecrit	1H pour chaque épreuve	2	Epreuve écrite 1: 40% Epreuve écrite 2: 60%	30%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1H	70%						
3	Découverte de l'industrie agroalimentaire			6	livrable + écrit	1h30	au moins 2	100% CC	50%	Epreuve de remplacement	Ecrit	1h30	50%						
4	Découverte des métiers de la recherche clinique			6	Ecrit/livrable	Durée variable	au moins 2	100% CC	50%	Epreuve de remplacement	Ecrit	1h30	50%						
5	La plante dans son environnement			6	écrit /oral/pratique/livrable	durée variable	nombre minimal 3	100% CC (unité divisée en 4 parties, chaque partie 25%)	au minimum 25%	Conservation de la note de pratique, possibilité de passer 1, 2 ou 3 des autres parties	écrit/oral	3h	au minimum 25% (en fonction du nombre de parties réévaluées)						
6	Métabolites secondaires et applications			6	écrit , oral, pratique & livrable	1h30	3	50% TP & 50% CM-TD	50% TP	Epreuve de remplacement	écrit et ou oral	1h	50%						
7	Anglais scientifique 5 BBCP			2	écrit	1h30	1	100% CC	0%	Epreuve de remplacement	écrit	1h30	100%						
8	Anglais SS SV		English 4	3	écrit + oral	2 x 40 min) + oral 1	2	100% CC	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%						
9	Atelier projet professionnel 2 BBCP			1	oral		1	100% CC	0%	pas de seconde chance									
10	Methodologie en biologie moléculaire			4	Ecrits	Durée variable	3	100% CC	30%	Evaluation de remplacement	Ecrit	Durée variable	70%						
11	Génétique moléculaire des eucaryotes			5	Epreuves écrites (CM et TD)	Au minimum 2 heures par épreuve	Au minimum 2	100% CC	au minimum 40%	Evaluation de remplacement	Epreuve TD et/ou CM	Au minimum 2 heures par épreuve	Epreuve CM (60%)/Epreuve TD (40%)						

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
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	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	
									S6 3ème année Licence Sciences, technologies, santé Sciences de la Vie Biochimie Biologie Cellulaire et Physiologie non			Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire	
1	Approche expérimentale en biochimie			4	Livrable/QCM/ oral	Au minimum 1H	3	100% CC	30% TP	Evaluation de remplacement	QCM + oral	Au minimum 1H par épreuve	de 20 à 70%
2	Enzymologie des enzymes à 2 substrats			4	écrits	une ou plusieurs épreuves de durées variables	3	100% CC	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1 ou 2 x 3h	de 0 à 100%
3	Intégration et régulation du métabolisme			6	Ecrit	une ou plusieurs épreuves de durées variables	6	100% CC	Au minimum 15% et au maximum 85%	Evaluations de remplacement	Ecrits et oral	1 ou 2 fois 3h, oral de 15 min	Au maximum 85% et au minimum 15%
4	Physiologie animale et humaine 3		Physiologie de la reproduction	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	une ou plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	40%	Evaluation de remplacement	écrit ou oral	1h30	60 %. Une seule épreuve portant sur l'ensemble des CM
4	Physiologie animale et humaine 3		Physiologie digestive et régulation hormonale de la glycémie	3	Ecrit CM/TD (80%) et un CR de TP (20%)	1 ou 2 épreuves de durée variable	1	80%	20% (TP)	Evaluation de remplacement	Ecrit ou oral	1 épreuve de durée variable	80%
5	Protéines fonctionnelles			4	Epreuves écrites et orales	Au minimum 30min pour QCM et 2H pour épreuve écrite	2	100% CC	30% (Report note QCM)	Evaluation de remplacement	écrit	Au minimum 2 heures	Epreuve CM et TD (70%)
6	Initiation à la rédaction scientifique			2	1 livrable et 1 oral	20min	1	100% CC	pas de 2nde chance				
7	Ouverture : philosophie et histoire des sciences			2	1 écrit et 1 oral	1h30	2	100% CC	50%	Evaluation de remplacement	écrit	1h30	50%
8	Ouverture : création d'entreprise et innovation			2	1 livrable et 1 oral	15min	2	100%CC	pas de 2nde chance				
9	Ouverture : stage découverte d'un métier			2	1 livrable et 1 oral	10 min	2	100% CC	pas de 2nde chance				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
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	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	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	Ecologie et génétique des populations		Ecologie des communautés et adaptations	4	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 %CC	40%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 60 %. L'étudiant choisit de passer 1, 2 ou 3 épreuves parmi 3 comptant 20% chacune
1	Ecologie et génétique des populations		Génétique des populations et comportements	2	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 %CC	33,3% minimum	évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	66,66 maximum. L'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves parmi 3 comptant 33,33 % chacune
2	Biochimie générale			6	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	au minimum 45%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 55%. L'étudiant choisit de passer en seconde chance 1 ou 2 épreuves parmi 3 proposées
3	Physiologie animale et humaine 1			6	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	Au minimum 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 ou 3 épreuves
4	Physiologie végétale			6	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 %CC	au minimum 25 %	évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 75 %. 25% par épreuve, l'étudiant choisit de passer une, deux ou trois épreuve contenant chacune 25% de la note
5	Anglais scientifique			2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	1	100 %CC	0%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	1h	100%
6	Biophysique			2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	1	100 %CC	0% ou 50 %	évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	L'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves comptant chacune pour 50 %
7	Biostatistique			2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	1	100 %CC	25,00%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 75 % L'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves comptant chacune pour 37,5 %

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
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	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 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.	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	Biologie des organismes 2		Biologie animale 2	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	au minimum 20 %	évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	au maximum 60 %. L'étudiant choisit de passer en seconde chance 1 ou 2 épreuves Epreuve 1 comptant pour 20% Epreuve 2 pour 40%
1	Biologie des organismes 2		Biologie végétale 2	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	50%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	50%: une seule épreuve portant sur la partie théorique (CM)
2	Enjeux environnementaux			6	Écrits,oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	40%	évaluation de remplacement	écrit	2h	60%
3	Ecologie du parasitisme			6	Écrit, oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	au minimum 40%	évaluation de remplacement	écrit	1 ou 2 épreuves d'1h	au maximum 50 %. L'étudiant choisit de passer en seconde chance 1 ou 2 épreuves comptant 30% chacune
4	Ecologie microbienne			6	Écrit ou oral, Comptes rendus TP, livrable	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	minimum 40% (partie projet est conservée)	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	au maximum 60 %
5	Physiologie animale et humaine 2			6	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	une ou plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	30%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une ou deux épreuves de durées variables	70%. Une seule épreuve portant sur l'ensemble des CM
6	Anglais S4 SV			3	Écrit et oral	oral 80mn + 10mn oral	2	100% CC	0%	évaluation de remplacement	écrit	une seule de 45mn	100%
7	Atelier projet professionnel 1			2	Livrable et oral	oral de 5'	2	100 % CC	0%				Pas de seconde chance
8	Bioéthique			1	Écrit ou oral	une épreuve de durée variable	1	100 % CC	0%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	100%
9	Croissance et développement des végétaux			6	Écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	50%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	50%. 1 seule Epreuve portant sur l'ensemble des enseignements (sauf TD & TP F. Tatini-Froux & TP P. Bourgeade), remplace la note d'écrit (CC1 + CC2)

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES													
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Sciences de la Vie Biologie Ecologie Mention : Non Parcours pédagogique : 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	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	Paléoécologie			6	écrit oral et livrables	variable selon l'épreuve	2	variable selon l'épreuve	40%	évaluation supplémentaire	écrit ou oral	variable selon la nature de l'épreuve	60%
2	Ecosystèmes aquatiques			9	tout type	variable	≥ 3	100	22% à 40%	Evaluations de remplacement	écrit	2h	de 8 à 60%
3	Création d'entreprise innovation			2	livrable et/ou oral		1	100%		pas de 2nde chance			
4	Biotechnologies et approches moléculaires en écologie		Approches moléculaires en écologie	3	écrit ou oral ou pratique ou livrable		2	100	entre 30 et 80%	Evaluation de remplacement	écrit ou oral		entre 21 et 50%
4	Biotechnologies et approches moléculaires en écologie		Biotechnologies	3	écrit et livrables (Comptes rendus TP + étude de documents en séance de TD)	variable selon la nature de l'épreuve	2	100	30%	évaluations de remplacement pour les CM	écrit et/ou oral	variable selon la nature de l'épreuve	70%
5	Anglais S5 SV			3									
6	Atelier projet professionnel			1	livrable et/ou oral		1	100%		pas de 2nde chance			
7	La plante dans son environnement			6	écrit /oral/ pratique/livrable	variable	nombre minimal 3	100% CC (unité divisée en 4 parties, chaque partie 25%)	au minimum 25%	Conservation de la note de pratique, possibilité de passer 1, 2 ou 3 des autres parties	écrit /oral	3h	au minimum 25% (en fonction du nombre de parties réévaluées)
8	Chimie pour l'environnement			6	écrit	1h30	2	40%	60,00 %	remplacement	écrit	1h30	40,00 %
9	Reproduction		Reproduction Animale	3	écrit/pratique/livrable	2h + 2h	2	100%	50%	évaluation de remplacement	écrit	2h	50%
9	Reproduction		Reproduction Végétale	3	écrit/oral/ livrable/pratique		≥ 2	100%	60%	Evaluation supplémentaire	écrit ou oral	1h ou 15 min selon nature de l'épreuve	40%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Sciences de la Vie Biologie Ecologie Mention : Non Parcours pédagogique : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimal d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Anglais scientifique BE				écrit	1 heure	1	3 (60%)	meilleure note	écrit	1 heure	3 (3 ECTs, 60%)	
2	Biologie numérique				Ecrit	3h		100%	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h	100%
3	Ecosystèmes terrestres				écrit et livrables	variable selon les épreuves	2	100%	40% évaluation de remplacement partiel (conservation des contrôles TP)	écrit ou oral	variable selon les épreuves	60%	
4	Etude des systèmes continentaux				livrable et oral		2	100%	Pas de seconde chance				
5	Géologie pour l'environnement				écrit + livrable	2* 1H30	min. 3	moyenne pondérée	50 évaluation de remplacement (conservation de la note des livrables)	écrit	1H30	50	
6	Stage en entreprise				livrable, oral, note entreprise		3	100%	Pas de seconde chance				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
Numéro de semestre : 53 Année : 2ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Vie Parcours type : Sciences de la Vie et de la Terre 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	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Biochimie générale			6	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC au minimum 45%		évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 55%. L'étudiant choisit de passer en seconde chance 1 ou 2 épreuves parmi 3 proposées.	
2	Outils en sciences de la Terre		Cartographie géologique	3	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC 50%		Evaluation supplémentaire	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	50%	
2	Outils en sciences de la Terre		Minéralogie des enveloppes terrestres	3	Écrit et pratique	plusieurs épreuves de durées variables		100 % CC 50%		Evaluation supplémentaire	écrit	2H	50%	
3	Physiologie animale et humaine 1			6	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC Au minimum 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 ou 3 épreuves	
4	Physiologie végétale			6	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC au minimum 25 %		évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 75 % , 25% par épreuve, l'étudiant choisit de passer une, deux ou trois épreuve contenant chacune 25% de la note	
5	Anglais scientifique			2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	1	100 % CC 0%		évaluation de remplacement	écrit ou oral	1h	100%	
6	Biophysique			2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	1	100 % CC 0% ou 50 %		évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	L'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves comptant chacune pour 50 %	
7	Biostatistique			2	Écrit ou oral, et ou Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	1	100 % CC 33,33%		évaluation de remplacement	écrit ou oral	1 épreuve d'au minimum 1h	66,66%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														
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	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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
														S4 2ème année Licence Sciences, technologies, santé Sciences de la Vie Sciences de la Vie et de la Terre non
1	Biologie des organismes 2		Biologie animale 2	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	au minimum 20 %	évaluation de remplacement	écrit ou oral	plusieurs épreuves de durées variables	au maximum 60 %. L'étudiant choisit de passer 1 ou 2 épreuves. Epreuve 1 comptant pour 20%. Epreuve 2 pour 40%	
1	Biologie des organismes 2		Biologie végétale 2	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	50%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	50%: une seule épreuve portant sur la partie théorique (CM)	
2	Géologie sédimentaire et magmatique		Géologie sédimentaire 1	3	Écrit ou oral, + épreuve TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	60%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	40% portant sur la partie théorique (CM)	
3	Géologie sédimentaire et magmatique		Pétrologie magmatique	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 % CC	50,00 %	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	50%: une seule épreuve portant sur la partie théorique (CM)	
4	Stage prépro primaire ou secondaire			1	Oral	25 min	1	100 % CC	0%	Pas de seconde chance				
5	4			6	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	une ou plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	30%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	70 %. Une seule épreuve portant sur l'ensemble des CM	
6	Anglais S4 SV			3	Écrit et oral	oral 80mn + 10mn oral	2	50% + CC50%	0%	évaluation de remplacement	écrit	une seule de 45mn	100%	
7	Atelier projet professionnel 1			2	Livrable et oral	oral de 5'	2	100 % CC	0%	Pas de seconde chance				
8	Croissance et développement des végétaux			6	Écrit ou oral	une ou plusieurs épreuves de durées variables	3	100 % CC	50%	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	50%. 1 seule Epreuve portant sur l'ensemble des enseignements (sauf TD & TP F. Tatin-Froux & TP P. Bourgeade), remplace la note d'écrit (CC1 + CC2)	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES													
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences de la Vie Parcours pédagogique : Sciences de la Vie et de la Terre 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	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	Biotechnologies			3	écrit et livrables (Comptes rendus TP + étude de documents en séance de TD)	variable selon la nature de l'épreuve	2	100%	30%	évaluations de remplacement pour les CM	écrit et/ou oral	variable selon la nature de l'épreuve	70%
2	Développement animal et génétique des populations		Développement animal	4	écrit/pratique/livrable	2h + 2h	2	100%	50%	évaluation de remplacement	écrit	2h	50%
2	Développement animal et génétique des populations		Génétique des populations et comportements	2									
3	La plante dans son environnement			6	écrit/oral/pratique/livrable	variable	nombre minimal 3	100% CC (unité divisée en 4 parties, chaque partie 25%)	au minimum 25%	Conservation de la note de pratique, possibilité de passer 1, 2 ou 3 des autres parties	écrit /oral	3h	au minimum 25% (en fonction du nombre de parties réévaluées)
4	Reproduction		Reproduction Animale	3	écrit/pratique/livrable	2h + 2h	2	100%	50%	évaluation de remplacement	écrit	2h	50%
5	Reproduction		Reproduction Végétale	3	écrit/oral/livrable/pratique		≥ 2	100%	60%	Evaluation supplémentaire	écrit ou oral	1h ou 15 min selon nature de l'épreuve	40%
6	Anglais S5 SV			3									
7	Unité pluridisciplinaire parcours SVT		Physique-chimie du quotidien 1	4									
7	Unité pluridisciplinaire parcours SVT		Techniques d'expression et de communication	2	livrable et oral	25 minutes	1	100%	0	Evaluation de remplacement	écrit	1 heure	100%
8	Géologie sédimentaire et morphologie		Géologie sédimentaire 2	3	écrit, pratique et/ou oral	variable selon la nature de l'épreuve	2		40%	évaluations de remplacement pour les CM	écrit et/ou oral	variable selon la nature de l'épreuve	60%

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 Vie Parcours pédagogique : Sciences de la Vie et de la Terre 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	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Nombre minimal d'épreuve	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
8	Géologie sédimentaire et morphologie		Pétrologie métamorphique	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100%CC	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit ou oral	une seule épreuve de durée variable	50%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														
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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
1	Biologie cellulaire et génétique moléculaire		Biologie cellulaire et histologie	3										
2	Biologie cellulaire et génétique moléculaire		Génétique moléculaire des procaryotes et eucaryotes	3										
2	Géodynamique et histoire de la Terre													
3	Physiologie et immunité		Les bases de l'immunité	3										
4	Physiologie et immunité		Physiologie digestive et régulation hormonale de la glycémie	3	Ecrit CM/TD (80%) et un CR de TP (20%)	1 ou 2 épreuves de durée variable	1	80%	20% (TP)	Evaluation de remplacement	Ecrit ou oral	1 épreuve de durée variable	80%	
5	Transversale S6 SVT		Ouverture : didactique de l'enseignement des SVT	2										
6	Transversale S6 SVT		Stage préprofessionnel primaire ou secondaire	4										
7	Transversale S6 SVT		Terrain environnements massifs vosgien et jurassien	4										
7	Géologie de la France			6										
8	Fondement des mathématiques			6										
9	Physique chimie du quotidien 2			6	écrit oral	1h30 sans objet	2 2	50,00% 50,00%	0,00 % 100,00%	Évaluation supplémentaire	écrit	3h	50,00 %	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
Numéro de semestre : 55 Année : 3^e année Diplôme : Licence Domaine (le cas échéant) : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Parcours type : Électronique 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 :	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE / UE OU	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Contrôle-commande II				Examen écrit, pratique, CR/TP ou oral	sans objet	2	sans objet	50,00 %	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	50,00 %	
2	Traitement du Signal				Examen écrit et rendu de livrable	sans objet	2	sans objet	50,00 %	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	50,00 %	
3	Microfabrication silice blanche				Examen écrit, deux rendus de livrable	sans objet	2	sans objet	40,00 %	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	60,00 %	
4	Python				Examen écrit, pratique, CR/TP ou oral	sans objet	1	sans objet	40,00 %	Evaluation supplémentaire	Écrit	1h30	60,00 %	
5	Électronique		Électronique programmable 1	3	Examen écrit, Examen pratique et deux rendus de livrable	sans objet	2	sans objet	40,00 %	Evaluation supplémentaire	Écrit, pratique	1h30	60,00 %	
5	Électronique		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	Électronique 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	2 ou 1h20 x1 + O	>1	sans objet	0,00 %	Evaluation supplémentaire	écrit	1h	100,00 %	
7	Transversaux S5	Outils pour projet 2		3	Écrit+oral	1h30	2	sans objet	50,00 %	Evaluation supplémentaire	écrit	45 minutes	50,00 %	

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES compétences													
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 la note reportée 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	Atelier conception électronique				Ecrit, 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 %	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50,00 %
3	Digital communications				écrit et pratique	sans objet	2	sans objet	40,00 %	Evaluation supplémentaire	écrit	1h30	60,00 %
4	Électronique programmable 2				Ecrit, oral , livrable et CR de TP	sans objet	3	sans objet	40,00 %	Evaluation supplémentaire	écrit	1h30	60,00 %
5	Ouverture socio-économique - APP				Ecrit, oral et livrable	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
6	Énergie		Électronique de puissance Electrotechnique Hyperfréquences	3 3 3	écrit et CR de TP écrit et CR de TP écrit et CR de TP	sans objet	2 2 2	sans objet	40,00 % 40,00 % 40,00 %	Evaluation supplémentaire Evaluation supplémentaire Evaluation supplémentaire	écrit écrit écrit	1h30 1h30 1h30	60,00 % 60,00 % 60,00 %
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 COMPÉTENCES															
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	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance			Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
										Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire					
1	Conception	8		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 2nde chance			écrit	2h	50%
2	Métro-Lean	8	Lean Manufacturing Métrieologie	3 3	livrable écrit écrit	3 1h30 1h30	3 1 1	50% 50% 50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance			écrit	1h30	50%
3	Matériaux et Procédés	8	Outils pour le choix des matériaux microfabrication & procédés	3 3	livrable écrit écrit	2h 2h 2h	2 2 2	60% 50% 50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance			écrit ou oral	2h	50%
4	MMC et Méthodes Numériques	8	Mécanique des milieux continus Méthodes Numériques pour la Mécanique 1	3 3	écrit écrit	1h30 1h	2 4	50% 80%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance			écrit	1h30	50%
5	Mécanique et Thermodynamique	8	Mécanique des systèmes indéformables 4 Thermodynamique	3 3	écrit écrit écrit livrable	2h 2h 1h30 1h30	2 2 3	50% 50% 30% 30%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance			écrit	2h	50%
6	Transversaux S5	8	Anglais Outils pour projet 2	3 3	oral écrit livrable	10' 1h20 2h	2 3	50% 60% 40%	0% 50% 0%	Evaluation de remplacement			écrit	1h	100%
										Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance			écrit	2h	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES																	
Numéro de semestre : 5e Année : Seconde 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 (oui/non) : oui															Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Nombre d'élèves dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Nombre minimum d'épreuve	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance				Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Vibrations et Méthodes Numériques	8	Essais et Instrumentation	3	écrit	1h	1	50%	sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes obtenues en séance de TP				sans objet			
			Vibrations des Systèmes Discrets	3	écrit	2h	2	50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'évaluation initiale et la 2nde chance				écrit 2h 50%			
			Méthodes Numériques pour la Mécanique 2	3	écrit	1h	4	80%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE				Sans objet			
2	Mécanique Appliquée	8	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%			
			Mécanique des solides déformables	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%			
			Simulation	3	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%			
3	PFS	8	Fabrication Assistée par Ordinateur	3	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%			
			Production	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%			
			Surveillance et Optimisation de la Production	3	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%			
4	Stage	10	Évaluation orale sans objet														
5	Transversaux 98	8	Ouverture socio-économique - APP	3	oral	1h	2	50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'évaluation initiale et la 2nde chance				écrit, oral ou lisible 50%			
			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%			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
Numéro de semestre : 53 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														
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	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Nombre minimal d'épreuve	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Concevoir et Modéliser - EA	7	Automatismes	3	livrable écrit oral	1h30	2 1 2	60% 40% 0%	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	60%	
			Initiation aux techniques de conception électronique	3	livrable écrit/oral	1h30	1	60%	0%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	écrit/oral	1h30	60%	
2	Concevoir et Modéliser - Concevoir et Réaliser 1 - MGM	7	Conception Assistée par Ordinateur	3	livrable écrit oral	1h30	2 1 2	50% 50% 0%	50%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%	
			Industrialisation	3	livrable écrit	1h30	1	50%	0%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	écrit	1h30	50%	
3	Fondamentaux pour les SPI1	7	Fondamentaux pour l'ingénieur	3	écrit pratique	1h30 entre 20 et 30 mins	2 8	100% 50%	50%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	écrit	2h	50%	
			Outils mathématiques pour l'ingénieur 1	3	pratique	entre 20 et 30 mins	8	100%	50%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	pratique	1h30	50%	
4	Modélisation pour les SPI1	7	Électronique fonction	3	livrable écrit	1h30 2h	2 1	40% 50%	40% 25%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	écrit/oral	1h30	60%	
			Mécanique des systèmes indéformables 3	3	écrit oral	2h	2	50%	25%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	écrit	2h00	50%	
5	Modélisation pour les SPI2	7	Analyse microstructurale des matériaux – Structure des matériaux	3	livrable écrit	2h	1 2	40% 60%	50%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	écrit ou oral	2h	50%	
			Électrostatique et magnétostatique	3	Écrit	DS intermédiaire : 1,5h + DS final : 2h, écrit/45 mn oral 10mn	2	intermédiaire : 40% + DS final : 60%	40%	Remplacement du DS Final avec avec conservation de la note de DS intermédiaire	Écrit ou Oral	2h pour l'écrit ou 30 mn pour l'oral	60%	
6	Transversaux S3	7	Anglais 2	3	écrit/oral	10mn	2	100%	0%	Evaluation de remplacement	écrit	1h	100%	
			Outils pour le projet 1	3	livrable pratique	3h	1	50%	0%	Evaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance	pratique	3h	50%	

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES																
Numéro de semestre : S4 Année : 2ème année 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														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	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance				Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Fondamentaux pour les SPI2	7	Outils mathématiques pour l'ingénieur 2	3	écrit pratique entre 20 et 30 mins	1h30 entre 20 et 30 mins	1 3	60% 40%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance				écrit	2h	50%
2	Mesures	7	Probabilités, statistiques	3	livrable	1h30	2	30%	30%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance				écrit	1h30	70%
3	Modélisation pour les SPI3	7	Acquisition de signaux numériques	3	écrit + pratique	1h30	6	100%	sans objet	Suppression de la moins bonne des 4 notes obtenues aux QCM de cours				écrit	1h15	70%
4	Modéliser et appliquer - EA	7	Mesures en EEA	3	livrable	1h30	1	70%	0%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance				écrit	1h30	70%
5	Concevoir et Réaliser 2 - MGM	7	Contrôle-Commande I	3	livrable	1h30	2	30%	30%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance				écrit	1h30	50%
6	Transversaux S4	7	Dimensionnement des Structures	3	écrit	1h30	1	70%	0%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la 2nde chance (60% ep suppl. +40% note avant.)				écrit	1h30	60%
4	Modéliser et appliquer - EA	7	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	Concevoir et Réaliser 2 - MGM	7	Introduction à l'optoélectronique	3	livrable	1h30	2	30%	30%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance				écrit	1h30	70%
6	Transversaux S4	7	Créativité	3	écrit	1h30	1	50%	0%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance				écrit	1h30	50%
7	Anglais 3	3	Prototypage	3	livrable	1h30	2	50%	50%	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Evaluation initiale et la 2nde chance				écrit	1h30	50%
8	Communication et documentation	3	Anglais 3	3	oral+ écrit	45mn	2	100%	0%	Evaluation supplémentaire de l'UE				écrit	1h	100%
9	Transversaux S4	7	Communication et documentation	3	livrable	1h30	2	50%	0%	2 ^e chance intégrée						

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES															
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	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 / 2h	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/livrable	Sans objet	2	70% / 30%	sans objet	Changement de pondération pour le second livrable (80%/40%)					
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Électronique	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 / livrable	1h / 1h30/-	3	40% / 40% / 20%	sans objet	Changement de pondération pour le livrable (35%/35%/30%)					
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 COMPÉTENCES													
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 la note reportée dans la moyenne de l'ECUE ou UE de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Évaluation 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/livrable	Sans objet	2	70% / 30%	sans objet	Changement de pondération pour le second livrable (60%/40%)			
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Électronique	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 / livrable	1h / 1h30 / -	3	40% / 40% / 20%	sans objet	Changement de pondération pour le livrable (35%/35%/30%)			
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 COMPÉTENCES													
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 compétition 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	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Sciences fondamentales	10/20	Informatic 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 / th / 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 / 1h30 / sans objet	3	35% / 45% / 25%	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%	Évaluation de remplacement	pratique / oral	4h	50%
4	Sciences pour l'ingénieur	10/20	Mécanique	3	écrit/écrit	1.5h/1.5h	3	50% /50%	50%	Évaluation supplémentaire	écrit	2h	50%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES													
Numéro de semestre : Année : Diplôme : Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :	55 3ème année Licence Sciences, technologies, santé Sciences pour l'ingénieur Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures 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	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	Energies renouvelables	3	écrit / écrit / livrable	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	Acoustique environnementale	3	écrit / écrit / livrable	1h / 1h30 / -	3	40% / 40% / 20%	sans objet	Changement de pondération pour le livrable (35% / 35% / 30%)			
3	Sciences de l'ingénieur	10/20	Electrotechnique	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	Électronique	6	écrit / écrit / écrit / écrit	1h / 1h / 1h	4	5% / 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	5% / 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	Concevoir et réaliser	3	oral / livrable	Sans objet	2	50% / 50%	50%	Evaluation de remplacement			
4	Sciences fondamentales	10/20	Mathématiques pour la science des données et l'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			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
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 cycle 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	Programmation des systèmes embarqués	3	écrit / écrit / livrable	1h / 1h / -	3	30% / 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 COMPÉTENCES														
S1 (portail SVT) 1ère année														
Sciences, technologies, santé L. Sciences de la Vie,L. Sciences de la Terre														
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 2nde chance	Coef (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Organisation du monde vivant		Diversité et évolution du vivant	3	Écrit ou oral, Comptes rendus TP	plusieurs épreuves de durées variables	2 épreuves (épreuve 1 comptant pour 30% - épreuve 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	1h CM, 1,5 h TD, 30 min TP	50 % CM, 25 % TD, 25 % TP			Evaluation supplémentaire CM-TD. La moyenne de TP est reportée.	écrit	1h CM, 1h30 TD	50 % CM, 25 % TD	
3	Chimie générale 1			3	Examen écrits (au moins 1 en TD et 2 DS communs), rendu de deux travaux pratiques (CR TP).	TD 30 minutes, DS communs 1h30	2	20% pour les CR TP, 20% pour les interruptions 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	réalisable (CR)	1h30	2	100% CC (60% TD + 40% TP)	40% à 70%	Une ou 2 évaluations de remplacement	écrit	durée variable en fonction des épreuves	30 à 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	écrit / 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) + pratique (TP)	à définir	min 2	50 % CM, 50 % TP		+ Evaluation supplémentaire (CM). La moyenne de TP est reportée.	écrit	à définir	50%	

Parcours Sciences de la Vie
Parcours Sciences de la Terre

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES													
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/U/E OU Nombre minimal d'épreuve	Coef. (%) de la note rapportée dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Forme de la 2nde chance	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
1	Biologie des organismes		Biologie animale 1	3									
1	Biologie des organismes		Biologie végétale 1	3	écrit	plusieurs épreuves de durée variable	3	100% CC	50%	évaluation de remplacement	écrit	une seule épreuve de durée variable	50% une seule épreuve portant sur la partie théorique (CM)
2	Génétique formelle			2									
3	Structure et propriétés des biomolécules			4	écrit, QCM et CR TP	plusieurs épreuves de durées variables	2	100 %CC	20% (CR TP)	évaluation de remplacement	écrit ou QCM	plusieurs épreuves de durées variables	Au maximum 80 %, Epreuve TD et CM soit BLOC1 (40%) et/ou évaluation (CM et/ou TD) BLOC2 (40%)
4	Ecologie des populations et interactions entre espèces			3	écrit : 3 épreuves organisées comme suit : 1 CC CM (50 % de la note finale de l'UE), 2 CC TP (dont la moyenne donne 50 % de la note finale de l'UE)	CC CM chances 1 : 1h30	1	50% CC CM 60% CC TP	50% CCTP	évaluation de remplacement CC CM chance 2	écrit	1h30	60% (note finale de l'UE CCCM chance 2 + CCTP)
5	Chimie générale 2			3	écrit	90 minutes	2	40	60	évaluation de remplacement	écrit	90 minutes	40
6	Chimie organique 1			2	examens écrits, rendus de livrable, pratique	1h30	2	40%/40%/20% (TP)	40%	évaluation supplémentaire	QCM ou examen écrit	1h30	60%
7	Outils mathématiques 2			1	écrit	1h 30	1	100%	0%	évaluation de remplacement	écrit	1h 30	100%
8	Physiologie cellulaire et tissulaire			3	écrit et pratique (comptes rendus de TP)	plusieurs épreuves de durées variables (car évaluation CM et TP au moins)	3	100%	15% (TP physio animale)	évaluation de remplacement	écrit ou oral	une épreuve de durée variable	85% (épreuve portant sur les CM et TD et 1 TP)
9	Outils documentaires 2			1	livrable	sans objet	1	100%	100%	sans objet	sans objet	sans objet	0%
10	Anglais			3	écrit+oral	45'+45'+5mn	2	40%/40%/20%	0%	remplacement	écrit	45'	100%
11	Enjeux socio-environnementaux			2	à définir	à définir	à définir	à définir	à définir	à définir	à définir	à définir	
12	Enjeux socio-écologiques												
13	Nature des enveloppes terrestres												
14	Outils mathématiques												
15	Anglais 2												
16	Préparation à la certification Voltaire												
17	Classe pour la certification Voltaire												
18	Physique 2												
19	Physique 1												
20	Terrain et cartographie 1												

Parcours Sciences de la Vie
Parcours Sciences de la Terre

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES															
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve		Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
1	Base de données				2 x écrits, Pratique, 2 x écrits, Livrables	2 x 1h30, 1h+1h, 0h30+0h30, Sans objet			50 %, 25 %, 12,5 %, 12,5 %		Seconde chance intégrée avant résultats modulation de coefficients				
2	Outils documentaires 1				écrit / livrable/oral	sans objet	note 1 : travail intersession	Note 2 : CC	25% Note 1 + 75% note 2	1	Pas de seconde chance				
3	Maths 1				écrit	sans objet	3				Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE				
4	Maths 2				écrit	sans objet	3				Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE				
5	Outils pour l'informatique		Découverte EEA	3	3 épreuves écrites (EE) communes 4 rendus livrables écrits TP	1h30 sans objet		7 épreuves au total	60% moyenne EE communes 40% moyenne TP		seconde chance intégrée avant résultats neutralisation de la moins bonne note des épreuves écrites de EE communes				
5	Outils pour l'informatique		Méthodologie informatique	1	écrit	1h00			100,00 %	50,00 %	Seconde chance intégrée avant résultats épreuve supplémentaire	écrit	0h45	50,00 %	
6	Programmation 1				Écrit, Écrit (en TD), Livrable (projet), Pratique	1h30, 3 x 10min, Sans objet, 1h30			30 %, 20 %, 10 %, 40 %	20 %, 20 %, 10 %, 50 %	Seconde chance intégrée avant résultats modulation des coefficients				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES															
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve		Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
7	Chimie	sans objet	sans objet	sans objet	2 épreuves écrites (EET) en TD 2 épreuves écrites (EEC) communes 5 rendus livrables écrits TP	1h30 2h00 (2 ème EEC) sans objet		3	25% moyenne EET 25% chaque EEC 25% moyenne TP		seconde chance intégrée 25% moyenne EE TD 20% EEC la moins bonne note 30% EEC la meilleure Note 25% moyenne TP				
8	Physique	sans objet	sans objet	sans objet	2 épreuves écrites (EE) en TD 2 épreuves écrites (EE) communes 4 rendus livrables écrits TP	1h30 1h30 sans objet		8 épreuves au total	25% moyenne EE TD 50% moyenne EE communes 25% moyenne TP	sans objet	seconde chance intégrée avant résultats neutralisation de la moins bonne note des épreuves écrites de TD et des rendus livrables TP soit MOY = 25 % EE TD retenu + 25% MOY 3 livrables + 50% MOY EE communes				
9	Méthodologie des sciences				écrit	1h30		1	100 %		seconde chance intégrée avant résultats neutralisation de la moins bonne note des épreuves écrites de EE communes				
					écrit	1h30		2							
					écrit	1h30		3							
11	Sciences pour l'ingénieur		Découverte EEA	3	3 épreuves écrites (EE) communes 4 rendus livrables écrits TP	1h30 sans objet		7 épreuves au total	60% moyenne EE communes 40% moyenne TP		seconde chance intégrée avant résultats neutralisation de la moins bonne note des épreuves écrites de EE communes				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES																
Numéro de semestre : 1 Année : Année 1 Diplôme : Portail commun à la licence Sciences Pour l'Ingénieur (Hors CPES), Physique; Chimie , Mathématique et Informatique STS Domaine (le cas échéant) : Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Oui														Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE			
11	Sciences pour l'ingénieur	Mécanique des systèmes indéformables 1	1,5	écrit	1h00		1	100%	seconde chance intégrée avant résultats neutralisation de la moins bonne note des épreuves écrites 1 et 2							
				écrit	1h00		2									
				CR de TP			3									
11	Sciences pour l'ingénieur	Schématisation	1,5	écrit			1	50%	Calcul du résultat le plus favorable à l'étudiant entre : - Neutralisation de la moins bonne des notes des CR de TP de l'Évaluation initiale de l'EC - Modification des coefficient avec écrit à 75% et moyenne des CR de TP pour 25%							
				CR de TP			2									
				CR de TP			3									
14	Outils mathématiques 1			écrit	sans objet		3			Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE						

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale. - Autre, préciser.	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
1	Anglais 1			3	Ecrit + oral	45' + 45' + 5'	> 1	40%/40%/20%	0%	Evaluation de remplacement	Ecrit	45'	100%
2	Biochimie 1				Ecrit QCM CR TP	1h30 20 mn Sans objet	2	60% 20% 20%	40% (CR TP et QCM)	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h30	60%
3	Chimie générale				Ecrit Ecrit Ecrit Livrables - 6 CR TP Pratique	2h30 1h30 45 mn Sans objet 2h30	>4	35% 20% 10% 17,5% 17,5%	0% 100% 0% 100% 100%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	45%
4	Chimie organique 1				Ecrit Ecrit Ecrit Livrables - 3 CR TP Livrable (DM)	0h30 0h30 1h30 Sans objet Sans objet	3	15% 15% 40% 15% 15%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
5	Electrocinétique		Electrocinétique 1	3	Ecrit Pratique et Livrable	Colle de TD <1h + DS de 1h30 coeff 2 sans objet		60% 40 %	0% 100 %	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h30	60 %
5	Electrocinétique		Electrocinétique 2	3	Ecrit	Colle de TD <1h + DS de 1h30 sans objet		60% 40 %	0% 100 %	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h30	60 %
6	Electrocinétique 1				Ecrit Pratique et Livrable	Colle de TD <1h + DS de 1h30 coeff 2 sans objet		60% 40 %	0% 100 %	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h30	60 %
7	Espaces vectoriels				Ecrits	1h20	3	100%	30%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h20	70%
8	Fonctions et suites				Ecrits	1h20	3	100%	30%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h20	70%
9	Mécanique et ingénierie		Analyse expérimentale des matériaux	3	Ecrit Livrable (TP)	1h30	2	70% 30%	0%	Evaluation supplémentaire	Ecrit ou oral	1h ou 1h30	100%
9	Mécanique et ingénierie		MSI2	3	Ecrit	1h30	2	100%	50%	Evaluation supplémentaire avec conservation de la meilleure note de l'évaluation initiale	Ecrit ou oral	1h30	50%
10	Optique géométrique 2				Ecrit Livrable (CR TP)	1H30 Sans objet	2	Ecrit 60% Livrable 40%	Livrable 40%	Evaluation de remplacement	Ecrit	1h30	60%
12	Outils maths 2 (PC)				Ecrits	1h30	4	4*25 %	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale	Sans objet	Sans objet	Sans objet
13	Outils maths pour l'info				Ecrits	Sans objet	4	100%	Sans objet	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE	Sans objet	Sans objet	Sans objet
14	Physique		Programmation	1	Epreuve écrite	1h30	1	100%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
14	Physique		Optique géométrique 1	2,5	3 épreuves écrites 2 livrables TP	1h30 Sans objet	5	25% chaque écrit 25% moyenne TP	Sans objet	Neutralisation moins bonne note livrable TP	Sans objet	Sans objet	Sans objet
14	Physique		Physique newtonienne 1	2,5	2 livrables TP parmi 3	Sans objet 30 min	4	40% moyenne TP 20% 40%	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
15	Physique newtonienne 2				Écrit Epreuves pratiques	1h30 pour les écrits 3h pour les épreuves pratiques	>2	Écrits : 80 % pratique : 20 %	40%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	60%
16	Physique pour chimiste 1				2 Ecrits 3 pratiques	1h30	5	40%	60%		Ecrit	1h30	40%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES												Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire		
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE OU Nombre minimale d'épreuve	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de l'ECUE ou UE	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		
												Numéro de semestre : Année : Diplôme : Domaine (le cas échéant) Mention : Parcours type : Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non)	2 Année 1 Portail commun à la licence Sciences Pour l'Ingénieur (Hors CPES), Physique; Chimie Mathématique et Informatique STS	
17	Programmation 2				Ecrit en commun Ecrit TD TP	1h30 < 1h30 < 1h30	3	50% 25% 25%	Sans objet	Choix libre de 2 exercices parmi les 3 proposés lors de l'écrit en commun. Chaque exercice comportera au moins 2 questions indépendantes. Le panachage des questions entre les exercices sera interdit. Chacun des 2 exercices rédigé compte pour 50% de la note.	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
18	Programmation orientée objet				Ecrit en commun Ecrit en commun Ecrit TD Livrable TP	1h30 1h30 1h Sans objet	4	30% 30% 20% 20%	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	50%	
19	Spectroscopie et chimiométrie				2 DS écrits Petites colles	DS 1 de 1 h + DS 2 de 2h 4 petites colles de 15 mn chacune	6	DS 1 : 25% + 1 DS 2 : 50% 4 petites colles : 25%	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	2h	50%	
20	Systèmes électroniques programmés		Outils libres pour les sciences	3	Ecrit Pratique	45min 2h	2	25 % 75 %	40%	Évaluation supplémentaire	Ecrit ou oral	1h30	60%	
20	Systèmes électroniques programmés		Systèmes microprogrammés	3	CR de TP et examen écrit	Sans objet	7	Sans objet	50%	Evaluation supplémentaire	Ecrit	1h30	Sans objet	
21	Transversaux S2		Enjeux sociétés-environnementaux	2	Ecrit Livrable Oral	1h	2	50% 25% 25%	60%	Evaluation supplémentaire	Ecrit (QCM)	1h	40%	
21	Transversaux S2		Outils documentaires 2	1	Ecrit / Livrable / Oral	1h30	1	100%	100%	Pas de seconde chance	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
22	Web 1				Ecrit 3 livrables	1h30	3	62,5% 3 x 12,5%	Sans objet	Modulation des coefficients	Sans objet	Sans objet	Sans objet	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES														
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1							SESSION 2		
					Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve :	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve :	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	
1	Langues, communication et gestion d'entreprise	08 sur 20		1	Tout		1	CC	1	Tout	- écrit	- écrit	1	
2	Bases pour les sciences de l'ingénieur	08 sur 20		1	Tout		1	CC	1	Tout	- oral	- oral	1	
3	Automatismes industriels	08 sur 20		1	Tout		1	CC	1	Tout	- pratique	- pratique	1	
4	Robotique industrielle	08 sur 20		1	Tout		1	CC	1	Tout	- livrable	- livrable	1	
5	Projet Industriel	08 sur 20		1	Ecrit-Oral		1	CC	1	Ecrit-Oral				

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES																
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (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	SESSION 1				SESSION 2					
							Numéro de semestre :	Année :	Diplôme :	Domaine (le cas échéant) :	Mention :	Parcours type :	Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :	S6	3ème année	Licence professionnelle
1	Robotique industrielle avancée	08 sur 20		1	Tout				1		CC	1	Tout			1
2	Automatismes industriels avancés	08 sur 20		1	Tout				1		CC	1	Tout			1
3	Contrôle - commande	08 sur 20		1	Tout				1		CC	1	Tout			1
4	Certifications professionnelles	08 sur 20		1	Tout				1		CC	1	Tout			1
5	Stage industriel en apprentissage	08 sur 20		3	Ecrit-Oral				3		CC	3	Ecrit-Oral			3

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (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	SESSION 1				SESSION 2		
							Numéro de semestre :	Diplôme :	Domaine (le cas échéant) :	Mention :	Parcours type :	Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :	55 3ème année Licence professionnelle Sciences, Technologies et Santé Bio-industries et biotechnologies Méthodologies pour le diagnostic moléculaire et cellulaire Non
1	Anglais et communication				3 examens écrits ou orals			100%	CC	Pas session 2			
2	Production d'outils de diagnostic et à visée thérapeutique				3 examens écrits + 6 examens pratiques			100%	CC	Pas session 2			
3	Règles de travail en entreprise				2 examens écrits + 1 examen pratique			100%	CC	Pas session 2			
4	Techniques d'imagerie appliquées au diagnostic				2 examens écrits + 4 examens pratiques			100%	CC	Pas session 2			
5	Techniques de génotypage moléculaire				3 examens écrits + 4 examens pratiques			100%	CC	Pas session 2			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence professionnelle Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies et Santé Mention : Bio-industries et biotechnologies Parcours type : Méthodologies pour le diagnostic moléculaire et cellulaire Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (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	SESSION 1				SESSION 2		
							Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	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	Projet tutoré				Rapport + 2 soutenances orales			100%	CC	Pas session 2			
2	Stage				Rapport + soutenance orale			100%	CC	Pas session 2			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES																
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE ou de l'UE (dans la note du semestre)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note rentrée dans la moyenne de session 2	SESSION 1			SESSION 2		
											SS	3ème année	Licence professionnelle	Sciences, Technologies et Santé	Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement	Gestion, traitement des déchets et économie circulaire
1	Caractériser les déchets et les nouvelles ressources			6	écrit pratique	2h 1h	1 2	35% 30%	CC							
2	Comprendre son milieu professionnel		Construire sa professionnalité Pédagogie active en situations professionnelles	1,5 3	écrit oral livrable	1h 2h 20mn	1 1 1	100% 100% 100%	CC							
3	Impact des déchets sur l'environnement et la santé		S'exprimer et communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral	1,5	écrit	2h	1	100%	CC							
4	Outils méthodologiques		Anglais professionnel Outils informatiques	1,5 1,5	écrit pratique	1h 2h	1 1	100% 100%	CC							
5	Projet			6	livrable	mémoire avec soutenance 30mn		1	100%							
6	Se positionner, agir en responsabilité dans le champ GTDEC		Interagir avec l'ensemble des acteurs économiques Manager les services en charge des déchets	3 3	écrit	2h	1	100%	CC							

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES																		
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE ou de l'UE (dans la note du semestre)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	SESSION 1					SESSION 2						
							Numéro de semestre :	Année :	Diplôme :	Domaine (le cas échéant) :	Mention :	Parcours type :	Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :	56	3ème année	Licence professionnelle	Sciences, Ingénieries et Santé	Métiers de la protection et de la Gestion de l'environnement
1	Penser global, agir local pour une transition écologique		Développement Durable	2	pratique	2h	1	100%	CC									
2	Stage en entreprise		Economie circulaire	4	écrit	1h	1	50%	CC									
3	Structurer,organiser des filières de gestion,de valorisation			18	écrit	1h	2	50%	CC									
					livrable	mémoire avec soutenance 30mn	1	100%	CT									
				6	écrit	2h	1	35%	CC									
					pratique	1h	2	30%	CC									
					écrit	2h	3	35%	CC									

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES															
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1								SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Cof. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Cof. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Cof. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE		
1	Enjeux et gestion de la biodiversité				livrable, écrit, oral		2	100	CC	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet		
2	ApPROCHEs dicharOniques des milieux				livrable, écrit, oral		2	100	CC	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet		
3	Droit de l'environnement				oral, écrit, livrable		2	100	CC	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet		
3	Ecologie et gestion des populations et des communautés				écrit, livrable, oral		3	100	CC	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet		
4	Stage en entreprise				livrable, oral, pratique, entreprise		3	100	CC	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet		

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES															
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1								SESSION 2		
					Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	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 et communication				livrable, écrit, oral		2	100%		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet		
2	Méthodes de description des écosystèmes				livrable, écrit, oral		3	100%		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet		
3	Préparation au projet professionnel	Diversité des MPGE	1	1	livrable		1	33%							
3	Préparation au projet professionnel	Valoriser ses compétences	2	2	livrable, oral		2	66%							
4	Projet				livrable, oral		3	100%							
5	Spatialisation-Bancarisation-Satistiques	Exploitation des données	3	3	livrable, écrit		2	50%							
5	Spatialisation-Bancarisation-Satistiques	Outils Numériques	3	3	livrable, écrit		2	50%							

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														
Numéro de semestre : S5 Année : 3ème année Diplôme : Licence professionnelle Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies et Santé Mention : Métiers de la qualité Parcours type : Qualité, Sécurité, Environnement Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non														
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (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	SESSION 1					SESSION 2		
							Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	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	Systèmes de Management QSEE				écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%	
2	Qualité Opérationnelle: outils et Méth de gestion				écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%	
3	Fiabilité, Contrôle et Indicateurs				écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%	
4	Sécurité, Santé et Gestion des Risques				écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%	
5	Connaissance de l'entreprise				écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%	
6	Langues et Communication 1		Communication & Projet Professionnel	3	écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%	
6	Langues et Communication 1		Anglais	2	écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S6 Année : 3ème année Diplôme : Licence professionnelle Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies et Santé Mention : Métiers de la qualité Parcours type : Qualité, Sécurité, Environnement Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (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	SESSION 1					SESSION 2		
						Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	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	Management Environnement, Energie et RSE				écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%
2	Langues et Communication 2		Communications multi-supports	2	écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%
2	Langues et Communication 2		Anglais de certification	2	écrit ou oral ou pratique ou livrable				CC	50% si pratique ou livrable	écrit ou oral		50% si pratique ou livrable ou 100%
3	Travaux de projet				rapport écrit et soutenance orale				CC	0%	X	X	X
4	Stage en entreprise				rapport écrit et soutenance orale				CC	0%	X	X	X

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (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	SESSION 1				SESSION 2		
							Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	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	Analyse du système de production		Organisation de la production industrielle	3	livrable et écrit			25%25% de UE	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
2	Analyse du système de production		Statistiques et qualité	3	livrable et 2 écrits	écrits : 1h30/1h30		15%15%20% de UE	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
3	Anglais et sociologie des organisations				livrables et oraux				Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
4	Hygiène et filières de l'IAA			3	pratique livrable et 2 écrits	écrits : 1h/1h30		50% 25% 25%	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
5	Microbiologie			6	pratique livrable et écrit	écrit : 1h30			Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
6	Boîte à outils scientifiques			0	oral			100%	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
7	Mécanique et systèmes mécaniques		Mécanique des fluides	3	écrit	1h30		100%	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
7	Mécanique et systèmes mécaniques		Technologie mécanique	3	livrable		1	33% de EC	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
					écrit	1h30	2	33% de EC	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
					écrit	1h30	3	34% de EC	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
8	Découverte des industries agro-alimentaires				pratique livrable et 3 écrit	écrits : 1h / 1h30 / 1h30		25%25%25%25%	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
9	Technologies de l'automatique		Capteurs actionneurs	5	pratique livrable et écrit	écrit : 1h30		70% de UE	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		
9	Technologies de l'automatique		Electricité industrielle et intro à la commande	1	pratique et livrable			30% de UE	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2		

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (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	SESSION 1					SESSION 2		
							Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	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 et méthodologie de projet	8			oral/livrable				Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2			
2	Automatismes et régulation	8			écrit/pratique/liable	écrits : 1h / 1h30 / 2h		écrits : 20% 20% 25% de UE	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2			
3	Entreprise M1	8			pratique/livrable/oral			34% 33% 33% de UE	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2			
4	Stabilisation des aliments et filières	8			écrit/pratique/liable	écrits : 1h / 1h		écrits : 20% 30% de UE	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2			
5	Thermodynamique, matériaux et dimensionnement de structures	8			écrit/oral/pratique/livrable	écrits : 1h / 1h30 / 1h30		écrits : 12.5% 25% 10% de UE	Contrôle continu (CC)	non concerné	pas de session 2			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES														
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	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	Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire
Y4TSG9U1	Anglais et formation de formateur				écrit/pratique /oral/livrable			si 3 épreuves : 33%-33%-34%	3	non concerné pas de 2nde chance				
Y4TSG9U2	Automatique		Asservissements	4	écrit/pratique/ écrit 2h	1 écrit minima	écrit 50%	non concerné pas de 2nde chance						
Y4TSG921			Réseaux Locaux Industriels	2	écrit/pratique/ écrit 1h	1 écrit minima	écrit 50%	non concerné pas de 2nde chance						
Y4TSG922					écrit/pratique /livrable	3*1h	1 écrit minima	écrit 15%	non concerné pas de 2nde chance					
Y4TSG9U3	Méthodologie et Génie Alimentaire									non concerné pas de 2nde chance				
Y4TSG9U4	Performance industrielle		Informatique	3	écrit/livrable	écrit 1h30	1 écrit minima	écrit 25% EC	non concerné pas de 2nde chance					
Y4TSG941			Outils de suivi de production	3	écrit/livrable	écrit 1h30	1 écrit minima	écrit 50% EC	non concerné pas de 2nde chance					
Y4TSG942					pratique/oral /livrable			33%-33%-34%	non concerné pas de 2nde chance					
Y4TSG9U5	Projet									non concerné pas de 2nde chance				
Y4TSG9U6	Sécurité alimentaire et emballage					livrable/écrit	3h	1 écrit minima	écrit 50%	non concerné pas de 2nde chance				
Y4TSGOU1	Technologies avancées de la production automatisée									non concerné pas de 2nde chance				
Y4TSGO11			Automatique pour les IAA	3	écrit/pratique/ écrit 1h30	1 écrit minima	écrit 50%	non concerné pas de 2nde chance						
Y4TSGO12			Robotique pour les IAA	3	écrit/pratique/ écrit 1h30	1 écrit minima	écrit 50%	non concerné pas de 2nde chance						
Y4TSGOU2	Gestion des risques et politique qualité					livrable/écrit	3h	1 écrit minima	écrit 50%	non concerné pas de 2nde chance				
Y4TSGOU3	Anglais et projet professionnel				écrit/pratique /oral/livrable			50%-50%	2	non concerné pas de 2nde chance				
Y4TSGOU4	Entreprise				pratique/oral /livrable			33%-33%-34%	non concerné pas de 2nde chance					