

DELIBERATION CFVU-077-2024

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1 à L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;

Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;

Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers, tels qu'en vigueur ;

Vu la délibération n° CA003-2024 en date du 22 février 2024 relatif à l'élection de la Présidente de l'Université d'Angers ;

Vu les convocations envoyées aux membres de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire le 23 septembre 2024

Objet de la délibération : Modification des MCC – Faculté des Sciences

La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire réunie le 30 septembre 2024 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :

Les modifications des formations suivantes :

- L1 « Mathématiques-Informatique »
- L1 « Mathématiques Physique Chimie », parcours « Mathématiques »
- L1 « Mathématiques Physique Chimie », parcours « Physique Chimie »
- L1 « Sciences de la Vie et de la Terre Chimie »
- L2-3 « Mathématiques »
- L2-3 « Mathématiques appliquées »
- L2-3 « Informatique »
- L2 « Physique-Chimie »
- L3 « Physique-Chimie », parcours « Chimie-Médicaments »
- L3 « Physique-Chimie », parcours « Chimie-Environnement »
- L3 « Physique-Chimie », parcours « Lumière, Molécules, Physique-Chimie »
- L3 « Physique-Chimie », parcours « Physique et Applications »
- L2 « Sciences de la Vie et de la Terre », parcours « Biologie et Chimie »
- L2 « Sciences de la Vie et de la Terre », parcours « Géosciences »
- L3 « Sciences de la Vie et de la Terre », parcours « Biologie Cellulaire et Moléculaire & Physiologie »
- L3 « Sciences de la Vie et de la Terre », parcours « Biologie des Organismes et Populations »
- L3 « Sciences de la Vie et de la Terre », parcours « Biologie Végétale »
- L3 « Sciences de la Vie et de la Terre », parcours « Géosciences »
- L3 « Sciences de la Vie et de la Terre », parcours « Biologie Cellulaire et Moléculaire & Physiologie »
- L3 « Spécifique aux métiers de l'éducation, de l'enseignement et de la formation »
- L3 « Mathématiques », parcours « Préparatoire Professeur des Écoles »

- DL2 « Mathématiques-Économie »
 - DL1-2-3 « Mathématiques-Informatique »
 - M1 « Biologie végétale »
 - M2 « Biodiversité, Écologie et Évolution », parcours « Gestion de la biodiversité dans les socio-écosystèmes »
 - M2 « Biodiversité, Écologie et Évolution », parcours « Mer, Anthropisation, Diagnostic »
- sont approuvées.

Cette décision est adoptée à la majorité avec 24 voix pour et 5 abstentions, deux membres dont un porteur d'une procuration sont partis en cours la séance.

Françoise GROLLEAU

Présidente de l'Université d'Angers

Signé le 05 novembre 2024

La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère réglementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès de la Présidente de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère réglementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive. La juridiction administrative peut être saisie par voie postale (Tribunal administratif de Nantes, 6 allée de l'Île-Gloriette, 44041 Nantes Cedex) mais également par l'application « Télérecours Citoyen » accessible à partir du site Internet www.telerecours.fr

Affiché et mis en ligne le : 06/11/2024

Intitulés	Nature	Coef	MCC P1		MCC P2	
			Assidu + DA		Assidu+ DA	
			Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée
Choix de un parcours parmi MI-I MI-M						
MI-Informatique (MI-I)	SOCL					
Expression écrite et orale	UE	2			<i>cc 100%</i>	
Culture numérique	UE	1	<i>tp 100%</i>			
Analyse élémentaire	UE	5	<i>cc 33%</i>		<i>cc 67%</i>	
Algèbre élémentaire	UE	5	<i>cc 33%</i>		<i>cc 67%</i>	
Algorithmique 1	UE	7	<i>cc 40%</i>		<i>CC 60%</i>	
Bases d'informatique	UE	1	<i>cc 100%</i>			
Linux	UE	2			<i>tp 100%</i>	
MI-Mathématiques (MI-M)	SOCL					
Expression écrite et orale	UE	2			<i>cc 100%</i>	
Culture numérique	UE	1	<i>tp 100%</i>			
Analyse élémentaire	UE	5	<i>cc 33%</i>		<i>cc 67%</i>	
Algèbre élémentaire	UE	5	<i>cc 33%</i>		<i>cc 67%</i>	
Algorithmique 1	UE	7	<i>cc 40%</i>		<i>CC 60%</i>	
Bases d'informatique	UE	1	<i>cc 100%</i>			
Linux	UE	2			<i>tp 100%</i>	

Licence 1 MPC - M

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P1		MCC P2	
		Assidu + DA		Assidu + DA	
		Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée
MPC-Mathématiques (MPC-M)					
Expression écrite et orale	2				
Expression écrite et orale (1/2) - P1				CC	
Expression écrite et orale (2/2) - P2					
Culture numérique	1			TP 1h	
Analyse élémentaire	5	CC 33%		CC 67%	
Algèbre élémentaire	5	CC 33%		CC 67%	
Physique des ondes	1,5	CC			
Mécanique	4,3	CC 40%		CC 40%	
Atomistique	5	CC 40%		CC 60%	
Transformation de la matière	1,5	CC 100%			
Cinétique	1,5			TP 40% CC 60%	
Electrocinétique	0,67			CC 67%	

Licence 1 MPC - PC

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P1		MCC P2	
		Assidu + DA		Assidu + DA	
		Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée
MPC-Physique-Chimie (MPC-PC)					
Expression écrite et orale	2				
Culture numérique	1			TP 1h	
Analyse élémentaire	5	CC 33%		CC 67%	
Algèbre élémentaire	5	CC 33%		CC 67%	
Physique des ondes	1,5	CC			
Mécanique	5,2	CC 40%		CC 40%	
Atomistique	5	CC 40%		CC 60%	
Transformation de la matière	1,5	CC 100%			
Cinétique	1,5			TP 40% CC 60%	
Electrocinétique	1,8			CC 67%	

Licence 1 SVTC

Année universitaire : 2024-2025

UE	Intitulés	Coef	MCC P1	MCC P2
			Assidu + DA	Assidu + DA
			Nature épreuve	Nature épreuve
B1-UE3	EEO P1	2	CC1 (75%)	CC2 (25%)
	EEO P2			
B2-UE1	Physique appliquée aux SVT P1	1,4	CC (100%)	
B2-UE2	Physique appliquée aux SVT P2	1,4		CC (100%)
B2-UE4	Mathématiques appliqués aux SVT P1	2	CC1 (50%)	CC2 (50%)
	Mathématiques appliqués aux SVT P2			
B3-UE1	Atomistique P1	2	CC (100%)	
B3-UE2	Équilibres P2	1,5		CC (100%)
B3-UE3	Chimie organique P2	1,5		CC (100%)
B4-UE1	Biologie Animale P1	2	CC1 (50%)	CC2 (50%)
	Biologie Animale P2			
B4-UE3	Biologie Végétale P1	2	CC1 (50%)	CC2 (50%)
	Biologie Végétale P2			
B4-UE5	Diversité du monde Microbien P1	2	CC (100%)	
B5-UE1	Cartographie P1	4	CC (100%)	
	Paléontologie P1			
	Introduction à la géologie P1			
	Géodynamique externe P1			
B5-UE2	Géodynamique interne P2	3		CC (100%)
	Sédimentologie P2			

Année universitaire : 2024-2025

CFVU du : 17/06/2024

Effectif prévisionnel : ?

V.D.I. : code à définir (pôle modélisation)

V.E.T. : code à définir (pôle modélisation)

L1 DL MI

Intitulés	ECTS	Coef	Participe au bilan	Coef pour le bilan	MCC P1				MCC P2			
					Assidu		DA		Assidu		DA	
					Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée
BLOC Mathématiques												
Analyse élémentaire	5	5	X	5	CC 33%				CC 67%			
Algèbre élémentaire	5	5	X	5	CC 33%				CC 67%			
Combinatoire et probabilités discrètes	5	5	X	5	CC 33%				CC 67%			
BLOC Informatique												
Algorithmique 1	7	7	X	7	CC 40%				CC 60%			
Bases d'informatique	2	2	X	2	CC 100%							
Linux	2	2	X	2					TP 100%			

Intitulés	ECTS	Coef	Participe au bilan	Coef pour le bilan	MCC P6				MCC P7			
					Assidu		DA		Assidu		DA	
					Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée
DL2 Mathématiques Informatique												
Bloc Transversal												
Anglais 1	1	1	X	1					CC 100%			
Bloc Math												
Algèbre linéaire	6	6	X	6	CC 1 33%				CC2 67%			
Séries et intégrales généralisées	6	6	X	6	CC 1 33%				CC2 67%			
Analyse approfondie	4	4	X	4	CC 1 33%				CC2 67%			
Bloc Informatique												
Algorithmique 3	7	7	X	7	CC 50 %				CC 50 %			
Fondements de l'informatique 2	6	6	X	6	CC 30%				CC 70%			
Bases de données 2	4	4	X	4	CC 50%				CC 50%			

Intitulés	Nature	ECTS	Coef	Participe au bilan	Coef pour le bilan	MCC P11				MCC P12			
						Assidu		DA		Assidu		DA	
						Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée
DL3 Mathématiques Informatique	SOCL												
Anglais 1	UE	1	1	X	1					CC 100%		CC 100%	
Anglais 2	UE	1	1										
Bloc Math	BLCT												
Algèbre linéaire et bilinéaire		6	6	X	6	CC 1 33%				CC2 67%			
Topologie et calcul différentiel 1	UE	6	6	X	6	CC 1 33%				CC2 67%			
Calcul intégral et applications	UE	6	6	X	6	CC 1 33%				CC2 67%			
Groupes	UE	5	5	X	5	CC 1 33%				CC2 67%			
Bloc Informatique	BLCT												
Fondements de l'informatique 4	UE	3	3	X	3	100% CT							
Théorie des langages 2 et compilation	UE	6	6	X	1,8					30% CC			
Programmation fonctionnelle	UE	4	4	X	4	67%CT+ 33%Projet							
Programmation orientée objet 2	UE	8	8	X	3,2					TP 40%			
Bases de données 3	UE	6	6	X	6	40% TP				60% CC			

Licence 2 Mathématiques / Mathématiques Appliquées

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P6	MCC P7
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
L2 Mathématiques L2 Mathématiques Appliquées			
Anglais	2		CC 100%
Projet personnel et professionnel	1,2	ASSIDUITE 10%	CC QCM 30%
Algèbre linéaire	7	CC 33%	CC 67%
Séries et intégrales généralisées	7	CC 33%	CC 67%
Analyse approfondie	5	CC 33%	CC 67%
Combinatoire et probabilités discrètes	6	CC 33%	CC 67%

L2 Mathématiques Appliquées			
Anglais	2		CC 100%
Projet personnel et professionnel	1,2	ASSIDUITE 10%	CC QCM 30%
Algèbre linéaire	7	CC 33%	CC 67%
Séries et intégrales généralisées	7	CC 33%	CC 67%
Combinatoire et probabilités discrètes	5	CC 33%	CC 67%
Méthodes mathématiques pour l'ingénierie	2	CC 100%	
Microéconomie	4	CC 50%	CC 50%

Licence 3 Mathématiques / Mathématiques Appliquées

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
L3 MATHÉMATIQUES			
Algèbre linéaire et bilinéaire	6	CC 33%	CC 67%
Topologie et calcul différentiel	6	CC 33%	CC 67%
Calcul intégral et applications	6	CC 33%	CC 67%
Anglais	2		CC 100%
Groupes	5	CC 33%	CC 67%
Géométrie affine et euclidienne	5	CC 33%	CC 67%

L3 MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES			
Algèbre linéaire et bilinéaire	6	CC 33%	CC 67%
Topologie et calcul différentiel	6	CC 33%	CC 67%
Calcul intégral et applications	6	CC 33%	CC 67%
Anglais	2		CC 100%
Programmation et logiciels statistiques	5	CC 33%	CC 67%
Économétrie 1	5		CT 50% + CC 50%

Licence 2 Informatique

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P6	MCC P7
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
Anglais	2		CC 100%
Projet personnel et professionnel	1,2	ASSIDUITE 10%	CC QCM 30%
Algèbre linéaire	7	CC 50%	CC 50%
Algorithmique 3	8	CC 50 %	CC 50 %
Fondements de l'informatique 2	6	CC 30%	CC 70%
Bases de données 2	4	CC 50%	CC 50%

Licence 3 Informatique

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
Anglais 1	2		CC 100%
Fondements de l'informatique 4	3	CT 100%	
Théorie des langages 2 et compilation	1,8		CC 30%
Programmation fonctionnelle	3	CT 67% + Projet 33%	
Programmation orientée objet 2	2,8		TP 40%
Traitements de données P11	3	CT 67% + TP 33%	
Bases de données 3	6	40% TP	60% CC
Développement web 3	6	40% TP	60% TP

Licence 2 Physique - Chimie

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P6	MCC P7
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
Anglais	2		CC 100%
Projet personnel et professionnel	1,2	ASSIDUITE 10%	CC QCM 30%
Electrostatique	2,3	CC 100%	
Optique ondulatoire 1	1,9	CC 100%	
Optique ondulatoire 2	1,8		CC 100%
Mécanique du solide 1	2,3		CC 100%
Thermochimie 1	3,6	CC 50%	CC 50%
Complexes inorganiques	2	TP 15% CC 85%	
Oxydoréduction 1 P7	1,8		TP 20 % CC 80%
Choix de 1 parmi PC1 - PC2 - PC3 -PC4 - PC5			
PC1 - Physique Chimie			
PC2 - Physique Chimie			
PC3 - Physique Chimie			
PC4 - Physique Chimie			
Thermodynamique 1	1,6	CC 100%	
Thermodynamique 2	1,6		CC 100%
Chimie organique 4	3,9	CC 30%	CC 70%
PC5 - Physique Chimie (sur inscription scolarité)			
Thermodynamique 1	1,6	CC 100%	
Thermodynamique 2	1,6		CC 100%
Méthodes mathématiques pour l'ingénierie P6	2	CC 100%	

Licence 3 Physique - Chimie Parcours Chimie-Médicaments			
Année universitaire : 2024-2025			
Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu	Assidu
		Nature épreuve	Nature épreuve
Anglais	2	CC 50 %	CC 50 %
Orbitale et réactivité chimique 1	2	CC 100 %	
Orbitale et réactivité chimique 2	1		CC 100 %
Chimie du solide 1	2	CC 80 % + TP 20%	
Analyse spectroscopique 1	2	CC 100 %	
Chimie organique 1	4	CC 30%	CC 50% + TP 20%
Thermochimie 1	2		CC 100 %
Electrochimie 1	1		CC 100 %
Lumière 1	2		CC 80 % + TP 20%
Analyse Chromatographique	3	CC 30% + TP 10%	CC 50% + TP 10%
Catalyse	3	CC 80 % + TP 20%	
Chimie de coordination	3		CC 80 % + TP 20%
Chimie thérapeutique	3	CC 50 %	CC 30 % + TP 20%
Contrôle Médicaments	2	CC 80 % + TP 20%	

**Licence 3 Physique Chimie
Parcours Chimie Environnement**

Année universitaire : 20242025

Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu	Assidu
		Nature épreuve	Nature épreuve
Anglais	2	CC 50 %	CC 50 %
Orbitale et réactivité chimique 1	2	CC 100 %	
Orbitale et réactivité chimique 2	1		CC 100 %
Chimie du solide 1	2	CC 80 % + TP 20%	
Analyse spectroscopique 1	2	CC 100 %	
Chimie organique 1	4	CC 30%	CC 50% + TP 20%
Thermochimie 1	2		CC 100 %
Electrochimie 1	1		CC 100 %
Lumière 1	2		CC 80 % + TP 20%
Analyse Chromatographique 1	3	CC 30% + TP 10%	CC 50% + TP 10%
Catalyse	3	CC 80 % + TP 20%	
Chimie de coordination P12	3		CC 80 % + TP 20%
Risques Chimiques pour la Santé et l'Environnement	2	CC 100 %	
Analyse et Traitement des Eaux 1	1		CC70%+TP30%

Licence 3 Physique - Chimie Parcours LUMPC

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu	Assidu
		Nature épreuve	Nature épreuve
Anglais	2	CC 50 %	CC 50 %
Orbitale et réactivité chimique 1	2	CC 100 %	
Orbitale et réactivité chimique 2	1		CC 100 %
Chimie du solide 1	2	CC 80 % + TP 20%	
Analyse spectroscopique 1	2	CC 100 %	
Chimie organique 1	4	CC 30%	CC 50% + TP 20%
Thermochimie 1	2		CC 100 %
Electrochimie 1	1		CC 100 %
Optique 1	1	CC100%	
Optique 2	2		CC75% + TP 25 %
Electronique 1	4	CC 25 %	CC 60 % + TP 15%
Ondes et Vibrations	5	CC 50 %	CC 35 % + TP 15%
Ondes électromagnétiques	2	CC 100 %	
PC1/Compléments électromagnétisme	2	CC 100 %	
PC2/3/4 Lumière 1	2		CC 80 % + TP 20%

Licence 3 Physique - Chimie Parcours PA

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu	Assidu
		Nature épreuve	Nature épreuve
Anglais	2	CC 50 %	CC 50 %
Optique 1	1	CC 100 %	
Optique 2	1		CC75% + TP 25 %
Electronique 1	4	CC 25 %	CC 60 % + TP 15%
Ondes et Vibrations	5	CC 50 %	CC 35 % + TP 15%
Ondes électromagnétiques	2	CC 100 %	
Compléments électromagnétisme	2	CC 100 %	
Physique quantique 1	7	CC 65 %	CC 35 %
Informatique pour la physique	2	CC100%	
Optoélectronique	3		CC 80 % + TP 20%

Licence 2 SVT Parcours Biologie et Chimie

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P6	MCC P7
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
Tronc commun			
Anglais	1,9	CC1 (30%)	CC2 (70%)
3PE	0,8	CC1 (10%)	CC2 (30%)
Probabilités et Statistiques	0,9		CC1 (33%)
Physique	1,4	CC (100%)	
Écologie	2,3	CC (100%)	
Parcours de spécialité Biologie et Chimie			
Chimie : Thermodynamique	1,5	CC (100%)	
Chimie : Oxydoréduction	0,6	CC (100%)	
Chimie : Analyses et dosages	1	CC (100%)	
Biochimie : Enzymologie et Bioénergétique	2,1		CC (100%)
Génétique	5	CC1 (0,25%)	CC2 (0,75%)
Bioinformatique	1,2		CC (100%)
Anatomie	3,2	CC1 (50%)	CC2 (50%)
BMC	3,9	CC1 (50%)	CC2 (50%)

Licence 2 SVT Parcours Géosciences

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P6	MCC P7
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
Tronc commun			
Anglais	1,9	CC1 (30%)	CC2 (70%)
3PE	0,8	CC1 (10%)	CC2 (30%)
Probabilités et Statistiques	0,9		CC1 (33%)
Physique	1,4	CC (100%)	
Écologie	2,3	CC (100%)	
Parcours de spécialité GEO			
Chimie appliquée aux Géosciences P6	3,1	CC (100%)	
Cristallographie P7	2,6		CC (100%)
Géologie Quantitative P6	2,3	CC (100%)	
Marqueurs Géochimiques P6	1,1	CC (100%)	
Roches et Géochimie : Roches Exogènes P7	2,3		CC (100%)
Roches et Géochimie : Roches Endogènes P7	2,9		CC (100%)
Projet tutoré : Géologie de l'Anjou	1,8	CC1 (10%)	CC2 (10%)

Licence 3 SVT			
Parcours Biologie Cellulaire et Moléculaire & Physiologie			
Année universitaire : 2024-2025			
Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
Tronc commun			
Mathématique appliqué aux SVT	1,9	CC1 (40%)	CC2 (60%)
Communication in Sciences	1,9		CC (100%)
Parcours BCMP - Biologie Cellulaire et Moléculaire & Physiologie			
Bioinformatique	1,4	CC1 (50%)	CC2 (50%)
Biochimie métabolique	6,3	CC1 (50%)	CC2 (50%)
Microbiologie	2,4	CC (100%)	
Génétique	1,8		CC1 (40%)
BMC	1,1	CC (100%)	
Immunologie	2,7	CC1 (70%)	CC2 (30%)
Virologie			
Immunologie	2,3		CC (100%)
Physiologie	6,2	CC1 (40%)	CC2 (60%)

Licence 3 SVT
Parcours Biologie des Organismes et Populations

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
Tronc commun			
Mathématique appliqué aux SVT	1,9	CC1 (40%)	CC2 (60%)
Communication in Sciences	1,9		CC (100%)
Parcours BOP - Biologie des Organismes et Populations			
Bioinformatique	1,6	CC1 (50%)	CC2 (50%)
Éthologie	8,5		CC (100%)
Physiologie	7,8	CC (100%)	

Licence 3 SVT
Parcours Biologie Végétale

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
Tronc commun			
Mathématique appliqué aux SVT	1,9	CC1 (40%)	CC2 (60%)
Communication in Sciences	1,9		CC (100%)
Parcours BV - Biologie Végétale			
Bioinformatique	1,4	CC1 (50%)	CC2 (50%)
Biochimie métabolique	5,5	CC1 (50%)	CC2 (50%)
Génétique	1,8		CC1 (40%)
Microbiologie	2,3	CC (100%)	
Microbiologie	2,5		CC (100%)
Biologie Végétale	2,3	CC (100%)	
Développement et Reproduction	2,2		CC1 (40%)

**Licence 3 SVT
Parcours Géosciences**

Année universitaire : 2024-2025

Intitulés	Coef	MCC P11	MCC P12
		Assidu + DA	Assidu + DA
		Nature épreuve	Nature épreuve
Tronc commun			
Mathématique appliqué aux SVT	1,9	CC1 (40%)	CC2 (60%)
Communication in Sciences	1,9		CC (100%)
Parcours GEO - Géosciences			
Biogéochimie	6,7	CC1 (40%)	CC2 (60%)
Quaternaire	6,7		CC (100%)
Crises Biotiques	2,6		CC1 (40%)
Sédimentologie	6,2	CC (100%)	

Année universitaire : 2024-2025

CFVU du :

Effectif prévisionnel : 17

L3 SPE MEEF

V.D.I. : code à définir (pôle modélisation)

V.E.T. : code à définir (pôle modélisation)

Intitulés	ECTS	Coef	Participation au bilan	coef pour le bilan	MCC P11				MCC P12			
					Assidu		DA		Assidu		DA	
					Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée
Mathématiques 1 (1/2)	5	5	X	5	CC 40%	2h	CC 40%	2h				
Mathématiques 1 (2/2)								CC 60%	2h	CC 60%	2h	
Français 1 (1/2)	4	4	x	4	CC 30%	1h30	CC 30%	1h30				
Français 1 (2/2)								CC 70%	1h30	CC 70%	1h30	
Biologie 1 (1/2)	3	3	X	3	CC 50%	1h	CC 50%	1h				
Biologie 1 (2/2)								CC 50%	1h	CC 50%	1h	
Physique 1 (1/3)	4	3,5	X	2,3	CC 33%	1h	CC 33%	1h				
Physique 1 (2/3)								CC 33%	1h	CC 33%	1h	
Chimie 1 (1/2)	3	3	X	3	ORA 30%	1h	ORA 30%	1h				
Chimie 1 (2/2)								CC 70%	1h	CC 70%	1h	
Informatique 1	1	0,5	X	0,5					CC 100%	1h	CC 100%	1h
Anglais 1 (1/2)	2	2	X	2	CC 50%	1h	CC 50%	1h				
Anglais 1 (2/2)								CC 50%	1h	CC 50%	1h	
Psychologie	2	2	X	2					CC 100%	1h	CC 100%	1h

Fiche de modification des maquettes de formation

- § UFR : SCIENCES
- § Avis favorable du Conseil de Faculté du : 05/07/2024
- § Passage à la CFVU du : 30/09/2024
- § Rentrée universitaire : 2024-2025

Formation concernée : L3 Sp -MEEF

Création
Modification

Structure :

- Création ou modification ou déplacement d'UE / EC
Changement d'ECTS
Mise en place ou retrait de parcours

Modalités de contrôle des connaissances :

- Modification des conditions de validation
Modification de coefficient(s)
Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

Charges d'enseignement :

- Modification du volume horaire
Mutualisation
Démutualisation

Incidence financière (joindre un argumentaire) :

+ ___ h CM / ___ h TD / ___ h TP

- ___ h CM / ___ h TD / ___ h TP

Avis et remarques éventuelles du SMAF :

Détail de la modification au verso :

Intitulé des éléments	2023-2024	2024-2025
	Enseigner l'EPS P14 Assidu ORAL 100% DA ORAL 100%	Enseigner l'EPS P14 Assidu VAL/NVAL DA VAL/NVAL Pas de 2 ^e chance
	Découverte du milieu éducatif Assidu ECRIT 100% DA ORAL 100%	Découverte du milieu éducatif Assidu VAL/NVAL DA VAL/NVAL Pas de 2 ^e chance
		Moyenne générale supérieure ou égale à 10 ET Moyenne de bloc supérieure ou égale à la note plancher pour les blocs ayant une note plancher Validation du bloc 4 ≥ 10 et si Matière "Découverte du milieu éducatif" Validée. Validation de l'année si la matière "Enseigner l'EPS" validée. Acquisition des ECTS par UE (note à l'UE ≥ 10) ou par bloc (si note de bloc ≥ 10 , les unités composant le bloc sont acquises)

Table with columns: Intitulés, Nature, CODE CNU, Participe aux charges, MUDANISE (préciser en remarque avec), Nbre d'heures (CM, TD, CM/TD, TP, Travail de terrain, Total Heures/étudiant), ECTS, Coef, Participation au bilan, coef pour le bilan, MCC P11 (Assidu, DA), MCC P12 (Assidu, DA), MCC E1 - chance 2 (Assidu, Report O/N), MCC P13 (Assidu, DA), MCC P14 (Assidu, DA), MCC P15 (Assidu, DA), MCC E2 - chance 2 (Assidu, Report O/N), Remarques.

Conditions de validation de l'année : Moyenne générale supérieure ou égale à 10 ET Moyenne de bloc supérieure ou égale à la note plancher pour les blocs ayant une note plancher Validation du bloc 4 >= 10 et si Matière "Découverte du milieu éducatif" Validée. Validation de l'année si la matière "Enseigner l'EPS" validée. Acquisition des ECTS par UE (note à l'UE >= 10) ou par bloc (si note de bloc >= 10, les unités composant le bloc sont acquises)

Fiche de modification des maquettes de formation

- § UFR : SCIENCES
- § Avis favorable du Conseil d'UFR du : 05/07/2024
- § Passage à la CFVU du : 30/09/2024
- § Rentrée universitaire : 2024-2025

Formation concernée : LICENCE 3 PPPE

1 fiche par formation

Nature de la modification (merci de cocher la case) :

Structure :

- Création ou modification ou déplacement d'UE / EC
- Changement d'ECTS
- Mise en place ou retrait de parcours

Modalités de contrôle des connaissances :

- Modification des conditions de validation
- Modification de coefficient(s)
- Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

Charges d'enseignement :

- Modification du volume horaire
- Mutualisation ou démutualisation
- Incidence financière
- (joindre un argumentaire)**

§ **Avis et remarques éventuelles de la Cellule Apogée :**

Détail de la modification à compléter au verso :

Joindre les 2 maquettes (avant / après modifications)

Intitulé des éléments	2023/2024	2024/2025
SOCLE UNIVERSITE Bloc Mathématiques		<p>Suppression :</p> <p>Supprimé</p> <p>Supprimé</p> <p>Supprimé</p> <p>Supprimé</p> <p>Supprimé</p> <p>Supprimé</p> <p>Supprimé</p> <p>Création :</p> <p>Suites et séries numériques 10ects 10 coef Suites et Séries numériques P11 CM/TD32H Assidu CC 33% 1H30 DA CC 33% 1H30 Suites et Séries numériques P12 CM/TD32H Assidu CC 67% 2H30 DA CC 67% 2H30 2^e chance CT 2H30</p> <p>Combinatoire et probabilités discrètes 7ects 7 coef Combinatoire et probabilités discrètes P11 CM 8H TD 12H Assidu CC 33% 1H30 DA CC 33% 1H30 Combinatoire et probabilités discrètes P12 CM 8H TD 12H Assidu CC 67% 2H30 DA CC 67% 2H30 2^e chance CT 2H30</p> <p>Matrices 9ects 9coef Matrices P13 CM/TD 30H Assidu CC 33% 1H30 DA CC 33% 1H30</p>

		<p>Matrices P14 CM/TD 20H Assidu CC 67% 2H30 DA CC 67% 2H30 2^e chance CT 2H30</p>
	<p>Programmation sous Python 5ects</p>	<p>Python 6ects 6coef</p>
	<p>Programmation sous Python P13 CC 2h</p>	<p>Programmation sous Python P13 CC 1h30</p>
	<p>Programmation sous Python P14 CM 9.3H TP 16H Mutualisé L2 M MA CC 2H</p>	<p>Complément Python Démutualisé TP 16H Rapport Pas de Seconde chance</p>
		<p>Préparation au CRPE 9ects TD 60H V/NVAL validation sur présence / pas de seconde chance</p>
	<p>Validation socle Université moyenne > ou = 10 au bloc ; note du bloc = moyenne pondérée des UE de bloc; compensation possible entre UE d'un même bloc</p>	<p>Validation socle université Moyenne pondérée de socle > ou = 10 ; note du bloc = moyenne pondérée des UE/matières de ce bloc. Note plancher de 8 à l'échelle du socle</p>
	<p>Validation du socle Lycée Moyenne > ou = 10 au bloc ; note du bloc = moyenne pondérée des UE de bloc ; compensation possible entre UE d'un même bloc</p>	<p>Validation du socle Lycée Moyenne pondérée de socle > ou = 10 ; notes de blocs = moyenne pondérée des UE/matières de ce bloc. Note plancher au socle = 8</p>
	<p>Validation de l'année Moyenne de chaque socle est > ou = 10/20 : pas de compensation entre socle + validation de l'AP</p>	<p>Validation de l'année moyenne pondérée des socles >= 10 et note de chaque socle >= 8</p>

Année universitaire : 2023-2024			Licence de mathématiques																	Intitulé de l'étape (sans abréviations)												Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)							
CFVU du :			Licence 3 PPPE																	Spécialité ou Parcours																			
Effectif prévisionnel : 35																																							
V.D.I. : code à définir (pôle modélisation)																																							
V.E.T. : code à définir (pôle modélisation)																																							
Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations) O/N	Nbre d'heures					ECTS	Coef	MCC P11				MCC P12				E1				MCC P13				MCC P14				MCC P15				E2			
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail dirigé			Total Heures / études	Assidu		DA		Assidu		DA		Assidu		DA		Assidu		DA		Assidu		DA		Assidu		DA				
					Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures			Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée	Nature épreuve	Durée		
Socle Université																																							
Bloc Mathématiques																																							
Algèbre linéaire																																							
Algèbre linéaire P11																																							
Algèbre linéaire P12																																							
Diagonalisation																																							
Diagonalisation P13																																							
Diagonalisation P14																																							
Séries et intégrales généralisées																																							
Séries et intégrales généralisées P11																																							
Séries et intégrales généralisées P12																																							
Analyse approfondie																																							
Analyse approfondie P11																																							
Analyse approfondie P12																																							
Suites et séries de fonctions																																							
Suites et séries de fonctions P13																																							
Suites et séries de fonctions P14																																							
Fonctions de deux variables																																							
Fonctions de deux variables P13																																							
Fonctions de deux variables P14																																							
Séries de Fourier																																							
Séries de Fourier P14																																							
Programmation sous Python																																							
Programmation sous Python P13																																							
Programmation sous Python P14																																							
Combinatoire et probabilités discrètes																																							
Combinatoire et probabilités discrètes P11																																							
Combinatoire et probabilités discrètes P11																																							
UE ou Bloc [intitulé]																																							
EC/matière																																							
EC/matière																																							
Choix de 1 EC parmi les 3 suivants :																																							
EC/matière																																							
EC/matière																																							
EC/matière																																							
EC/matière																																							
UE ou Bloc [intitulé]																																							
EC/matière																																							
EC/matière																																							
Total socle Université																																							
Conditions de validation du socle : moyenne > ou = 10 au bloc ; note du bloc = moyenne pondérée des UE de bloc ; compensation possible entre UE d'un même bloc																																							
Socle Lycée																																							
Bloc Français																																							
Français																																							
Bloc Mathématiques																																							
Mathématiques																																							
Bloc Sciences humaines																																							
Philosophie morale et politique																																							
Histoire-géographie																																							
Anglais																																							
Bloc Éveil et découverte																																							
Arts plastiques et éducation musicale																																							
EPS																																							
Sciences et technologie																																							
Bloc Accompagnement personnalisé																																							
AP																																							
Total socle lycée																																							
Conditions de validation du socle : moyenne > ou = 10 au bloc ; note du bloc = moyenne pondérée des UE de bloc ; compensation possible entre UE d'un même bloc																																							
Socle stage																																							
Bloc Stage																																							
Stage																																							
Total tous socles confondus																																							
Conditions de validation de l'année : Moyenne de chaque socle est > ou = 10/20 ; pas de compensation entre socle + validation de l'AP																																							

Table with columns for course titles, nature, code, credits, ECTS, coefficients, and performance metrics. Includes sections for 'Socle Université', 'Socle Lycée', and 'Bloc Stage'. Total credits for Université: 112,00; Total ECTS: 41. Total credits for Lycée: 0,00; Total ECTS: 13.

Fiche de modification des maquettes de formation

- § UFR DEG et UFR Sciences
- § Avis favorable du Conseil de Faculté DEG du : En attente de vote
- § Avis favorable du Conseil de UFR Sciences du : En attente de vote
- § Passage à la CFVU du : 30 septembre 2024
- § Rentrée universitaire : 2024-2025

Formation concernée :

Double licence 2 Math-Eco

Nature de la modification (merci de cocher la case) :

Structure :

Création ou modification ou déplacement d'UE / EC

Changement d'ECTS

Mise en place ou retrait de parcours

Modalités de contrôle des connaissances :

Modification des conditions de validation

Modification de coefficient(s)

Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

Charges d'enseignement :

Modification du volume horaire

Mutualisation ou démutualisation

Incidence financière

(joindre un argumentaire) :

§ **Avis et remarques éventuelles de la CFVU :**

Détail de la modification à compléter au verso :

Joindre les 2 maquettes

Intitulé des éléments	2023-2024	2024-2025
UE 24C : Outils d'enquête, d'analyse de données et de décision	18h CM 14h TD	14h CM 14h TD Mutualisé avec L2 Eco-gestion

Table with columns: Intitulés, Nature, CODE CNU, Participe aux charges, Mutualité aux charges, Nbre d'heures (CM, TD, CH/TD, TP, Travail de groupe, Total), ECTS, Coef, Participe en labo, Coef pour le bilan, MCC P6 (Assidu, DA), MCC P7 (Assidu, DA), MCC E1 - chance 2 (Assidu, DA, Repor t O/N), MCC P8 (Assidu, DA), MCC P9 (Assidu, DA), MCC P10 (Assidu, DA), MCC E2 - chance 2 ou Session 2 en DEG (Assidu, DA, Repor t O/N), Remarques.

Conditions particulière : En attente du calcul de la compensation entre toutes les UE en session 1, les étudiants qui n'ont pas validé le bloc Economie en session 1 doivent repasser les UE de ce bloc non validées en session 2.

Conditions de validation de l'année : Obtenir une moyenne pondérée = ou > 10/20 pour l'ensemble des UE

Fiche de modification des maquettes de formation

- § UFR :
§ Avis favorable du Conseil de Faculté du : 5/07/2024
§ Passage à la CFVU du : 30/09/2024
§ Rentrée universitaire : 2024-2025

Formation concernée : M1 Biologie Végétale

Création
Modification

Structure :

Création ou modification ou déplacement d'UE / EC
Changement d'ECTS
Mise en place ou retrait de parcours

Modalités de contrôle des connaissances :

Modification des conditions de validation
Modification de coefficient(s)
Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

Charges d'enseignement :

Modification du volume horaire
Mutualisation
Démutualisation

Incidence financière (*joindre un argumentaire*) :

+ ___ h CM / ___ h TD / ___ h TP

- ___ h CM / ___ h TD / ___ h TP

Avis et remarques éventuelles du SMAF :

Détail de la modification au verso :

Intitulé des éléments	2023/2024	2024/2025
Déplacement de l'UE « Statistiques », renommé en « Statistiques inférentielles et modélisation » (intégration de la partie « modélisation » du module « Programmation et modélisation ») avec modification des volumes horaires	Semestre 1, nommé « Statistiques » avec 20h TP 2 ECTS Coef. 2	Semestre 2, nommé « Statistiques inférentielles et modélisation » avec 3h CM + 25h20 TP 2 ECTS Coef. 2
Déplacement de l'UE « Programmation et modélisation » (sauf la partie Modélisation qui reste au Semestre 2 et est intégré dans un autre module déplacé) avec modification des volumes horaires	Semestre 2, nommé « Programmation et modélisation » avec 8h CM + 20h TP 4 ECTS Coef. 4	Semestre 1, nommé « Programmation » avec 22h TP 4 ECTS Coef. 3
Modification du nom du module de Semestre 2 « Statistique et plan d'expérimentation »	Nom : « Statistique et plan d'expérimentation » 3 ECTS Coef. 3	Nom : « Statistiques multivariées et plan d'expérimentation » 2 ECTS Coef. 2
Suppression de l'UE « Gestion de la nutrition hydro-minérale des cultures »	45h au semestre 1 (32h CM + 2,7h TD + 10,3h TP) 4 ECTS Coef. 4	Restructuration dans de nouvelles UE (cf. ci-dessous)
Suppression de l'UE « Elaboration de la plante cultivée et des produits végétaux »	45h au semestre 1 (36h CM + 0h TD + 9h TP) 4 ECTS Coef. 4	Restructuration dans de nouvelles UE (cf. ci-dessous)

Suppression de l'UE optionnelle « Agronomie »	20h au semestre 2 (6h CM + 11h TD + 3h TP) 2 ECTS Coef. 2	Restructuration dans de nouvelles UE (cf. ci-dessous)
Création de l'UE « Nutrition hydro-minérale des cultures en sol et hors-sol »	Contenus partiellement présents dans l'UE « Gestion de la nutrition hydro-minérale des cultures » et dans l'UE « Agronomie »	UE obligatoire du semestre 1 de 30h : 18h20 CM + 5h40 TD + 6h TP (ECTS : 4 ; Coeff : 4)
Création de l'UE « Elaboration de la plante cultivée et des produits végétaux »	Contenus partiellement présents dans l'UE « Elaboration de la plante cultivée et des produits végétaux » et dans l'UE « Agronomie »	UE obligatoire du semestre 2 de 30h : 16h CM + 10h TD + 4h TP (ECTS : 3 ; Coeff. : 4)
Création de l'UE optionnelle « Physiologie de la plante entière »	Enseignements déjà partiellement présents dans deux UE supprimées du 1 ^{er} semestre	UE optionnelle du semestre 2 de 20h : 5h20 CM + 1h20 TD + 13h20 TP (ECTS : 2 ; Coeff. : 2)
Déplacement et modification du volume horaire de l'UE « Qualité des produits végétaux »	UE obligatoire de 30h en M2 Biologie végétale parcours Santé des Plantes	UE optionnelle de 20h : 16h CM + 4h TP (ECTS : 2 ; Coeff. : 2)

Restructuration des UE optionnelles	Une seule UE optionnelle (20h) à choisir parmi 3 modules possibles : « Agronomie », « Métabolites secondaires », « Micro-organismes associés aux plantes » 2 ECTS Coef. 2	Deux UE optionnelles (20h chacune) : UE10 : 2 ECTS Coef. 2 1 ^{ère} UE à choisir entre les modules « Physiologie de la plante entière » (module créé (cf. détail plus haut)) et « Micro-organismes associés aux plantes » (module existant en 2023/2024) UE11 : 2 ECTS Coef. 2 2 ^e UE à choisir entre les modules « Qualité des produits végétaux » (module déplacé depuis le M2, avec une réduction de volume (cf. plus haut)) et « Métabolites secondaires » (module existant en 2023/2024)
Modification du mode de validation des modules de 3PE	Modules de S1 « 3PE : Réponse offre de stage/d'emploi/Gestion de projets » 2 ECTS et de S2 « orientation et stage/Entrepreneuriat » validés en CC avec coefficients 1 et 2, respectivement 3 ECTS	Validation en « Validé/Non validé » de chacun de ces modules 2 ECTS 1 ECTS
Modification des conditions de validation des semestres et de l'année	Les modules de 3PE avaient une note comprise dans la moyenne	Les modules de 3PE doivent être validés (val/non val)
Modification du nom du module de 3PE du S2	Nom : « orientation et stage/Entrepreneuriat »	Nom : « 3PE : Orientation/Entrepreneuriat/Gestion de projets »
Modification d'ECTS	Projets expérimentaux (S1) : 4 Anglais (S1) : 1 Statistique et plan d'expérimentation (S2) : 3	Projets expérimentaux (S1) : 5 Anglais (S1) : 2 Statistiques multivariées et plan d'expérimentation (S2) : 2

<p>Modification de coefficients</p>	<p>Bioinformatique, traitement des données - omiques (S1) : 3 Programmation et modélisation (S2) : 4 3PE : Réponse offre de stage/d'emploi/Gestion de projets (S1) : 1 Statistique et plan d'expérimentation (S2) : 3 orientation et stage/Entrepreneuriat : 1</p>	<p>Bioinformatique, traitement des données -omiques (S1) : 2 Programmation (S1) : 3 3PE : Réponse offre de stage/d'emploi/Gestion de projets (S1) : 0 Statistiques multivariées et plan d'expérimentation (S2) : 2 3PE : Orientation/Entrepreneuriat/Gestion de projets : 0</p>
-------------------------------------	--	--

Intitulés de l'U.E.	CODE CNU	Particip e charges	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1																Session 2								Remarques (Etablissements co- habilités; cours communs)				
			O/N	CM	TD	TP	d'Enseig			Total H/etud	Charg es enseig	Assidu								Dispensé assiduité								CT		CC		TP			Oral			
				Total Nomb re d'Heures	Total Nomb re d'Heures	Total Nomb re d'Heures						Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.		Durée	Coef.	Durée	Coef.
Bloc 4 disciplinaire = Mathématiques et informatique																																						
UE 4	#N/A		9,0	0,0	11,0		20,0	35,5	3	3	0	0	0	5	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Statistique et plan d'expérimentation	26	OUI	9,0	0,0	11,0		20,0	35,5	3	3				1					1	1						1	1											
UE 5	#N/A		8,0	0,0	20,0		28,0	52,0	4	4	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Programmation et modélisation	27	OUI	8,0	0,0	20,0		28,0	52,0	4	4				1					1	1						1	1											
Bloc 1 transversal = Métiers et filières																																						
UE 6	#N/A		0,0	16,0	4,0		20,0	24,0	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
orientation et stage/Entrepreneuriat	#N/A	OUI	0,0	16,0	4,0		20,0	24,0	3	2				1					1	1						1	1											
Bloc 2 transversal = Anglais																																						
UE 7	#N/A		0,0	0,0	21,0		21,0	42,0	2	2	0	0	0	0,5	0	0	0	0,5	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Anglais	11	OUI	0,0	0,0	21,0		21,0	42,0	2	2				0,5				0,5	1	1						1	1											
Bloc 3 transversal = Stage / Alternance																																						
UE 8	#N/A		0,0	15,0	0,0		15,0	600,0	6	6	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soutenance Alternance	#N/A	OUI	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	6	6				0,5				0,5	1	1						1	1											
suivi Alternance	#N/A	OUI	0,0	12,0	0,0		12,0	480,0																														
Soutenance stage	#N/A	OUI	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	6	6				0,5				0,5	1	1						1	1											
suivi de stage	#N/A	OUI	0,0	3,0	0,0		3,0	120,0																														
Bloc 1 optionnel																																						
UE 9 : 1 matiere au choix parmi 3	#N/A		20,0	17,0	23,0		60,0	70,0	2	2	0	0	0	2	0	1	0	0	1,75	2	0	0,5	0	0	0,5	0,5	1,75	3	0	0,5	0	0	0	0	0,5	0,5		
Agronomie	68	OUI	6,0	11,0	3,0		20,0	23,0	2	2				1					0,75	1						0,75	1											
Métabolites secondaires	66	OUI	14,0	6,0	0,0		20,0	27,0	2	2				1					1	1						1	1											
Micro-organismes associés aux plantes	65	OUI	0,0	0,0	20,0		20,0	20,0	2	2					1						dossier	0,5			0,5	0,5	1	dossier	0,5					0,5	0,5			
Total Semestre Pair			85,4	38,7	88,0	0,0	238,3	981,7	30,0	30,0																												

Conditions de validation du semestre 2 : moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10; pas de prise en compte du bloc pour la validation; note plancher à 10 pour le stage

Conditions de validation de l'étape : Validation de l'année: moyenne générale (semestre 1 et 2) supérieure à 10; (S1+S2)/2 > ou = 10/20; note plancher à 10 pour le stage

	CM	TD	TP	Total
Total Année (hors suivi stage/alt)	223,4	53,3	246,3	523,0
Stage		3		
Alernance		12		
Total Année incluant suivi stage	223,4	68,3	246,3	538,0

Intitulé de l'élément	CODE CNU	Participe charges O/N	Formation initiale					ECTS	Coef.	Session 1										Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs, particularité des MCC...)	
			CM	TD	TP	Total				Assidu				Dispensé assiduité				Session 2											
			Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud	Charges enseignement			CT		CC		TP		Oral		CT		CC		TP		Oral					
Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.						
Durée formation																													
Total heures annuelles			0	0	0	0	0	0																					
RENTREE ALTERNANTS																													
Soutenance N-1 ?																													
Semestre 1																													
Bloc 1 disciplinaire = Physiologie et Production végétale																													
#N/A																													
66	OUI																												
Gestion de la nutrition hydro-minérale des cultures																													
#N/A																													
Bloc 2 disciplinaire = Génomique et Génétique																													
#N/A																													
66	OUI																												
Génomique végétale																													
#N/A																													
66	OUI	18,3	5,7	6,0	30,0	45,2	4	4																					
Nutrition hydro-minérale des cultures en sol et hors-sol																													
#N/A																													
66	OUI	18,3	5,7	6,0	30,0	45,2	4	4																					
Bloc 2 disciplinaire = Génomique et Génétique																													
#N/A																													
64	OUI	20,0	4,0	4,0	28,0	42,0	3	3																					
Génomique végétale																													
#N/A																													
64	OUI	12,0	8,0	0,0	20,0	26,0	3	2																					
Bioinformatique, traitement des données - omiques																													
#N/A																													
64	OUI	12,0	8,0	0,0	20,0	26,0	3	2																					
Bloc 3 disciplinaire = Pathologie végétale																													
#N/A																													
65	OUI	20,0	0,0	20,0	40,0	70,0	4	4																					
Diversité et communauté de bioagresseurs, bio. et détection																													
#N/A																													
Bloc 4 disciplinaire = Mathématiques et informatique																													
#N/A																													
26	OUI	0,0	0,0	22,0	22,0	44,0	4	3																					
Statistiques																													
27	OUI	0,0	0,0	22,0	22,0	44,0	4	3																					
Programmation																													
#N/A																													
Bloc 1 transversal = Métiers et filières																													
#N/A																													
5	OUI	18,0	0,0	12,0	30,0	51,0	3	3																					
Connaissance et enjeux des Filières du végétal																													
#N/A																													
66	OUI	0,0	0,0	45,0	45,0	90,0	5	4																					
Projets expérimentaux																													
#N/A																													
66	OUI	0,0	0,0	22,0	22,0	44,0	2	0																					
3PE : Réponse offre de stage/d'emploi/Gestion de projets																													
#N/A																													
11	OUI	0,0	0,0	22,0	22,0	44,0	2	0																					
Bloc 2 transversal = Anglais																													
#N/A																													
11	OUI	0,0	0,0	16,0	16,0	32,0	2	2																					
Anglais																													
Total Semestre Impair																													
			88,3	17,7	147,0	253,0	444,2	30,0	25,0																				

Conditions de validation du semestre 1 : moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10; la structure par bloc n'intervient pas dans le calcul de la moyenne: 3PE validé

Intitulés de l'U.E.	CODE CNU	Participe charges O/N	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1										Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)	
			CM	TD	TP	Total				Assidu				Dispensé assiduité				Session 2											
			Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud	Charges enseignement			CT		CC		TP		Oral		CT		CC		TP		Oral					
Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.	Report ?	Durée	Coef.						
Semestre 2																													
Bloc 1 disciplinaire Physiologie et Production végétale																													
#N/A																													
66	OUI																												
Interactions source-puits et biologie du fruit																													
#N/A																													
66	OUI	10,7	8,0	6,3	25,0	36,7	2	2																					
Biologie de la semence																													
#N/A																													
66	OUI	16,0	10,0	4,0	30,0	42,0	3	4																					
Elaboration de la plante cultivée et des produits végétaux																													
#N/A																													
Bloc 2 disciplinaire = Génomique et Génétique																													
#N/A																													
64	OUI	22,0	0,0	18,0	40,0	69,0	4	4																					
Génomique végétale																													
#N/A																													
65	OUI	17,0	3,0	0,0	20,0	28,5	2	3																					
Stratégies parasitaires et mutualistes																													
#N/A																													
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																					
((re)-émergences des maladies)																													

Intitulés de l'U.E.	CODE CNU	Participe charges O/N	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1																Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)								
			CM	TD	TP	Total	Assidu								Dispensé assiduité								CT				CC				TP				Oral							
							Total Nombre d'Heures			H/etud	Charges enseignement	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report 2	Durée	Coef.	Report 2	Durée	Coef.		Durée	Coef.						
																																					Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.
Bloc 4 disciplinaire = Mathématiques et informatique																																										
UE-6UE 5	#N/A		3,0	0,0	25,3	28,3	55,2	2	2																																	
StatistiquesStatistiques inférentielles et modélisation	26	OUI	3,0	0,0	25,3	28,3	55,2	2	2									1								1				1				contenu mutualisé avec autres parcours mais pas les heures;								
UE-4UE 6	#N/A		9,0	0,0	11,0	20,0	35,5	2	2																																	
Statistiques multivariées et plan d'expérimentation	26	OUI	9,0	0,0	11,0	20,0	35,5	2	2									1								1				1												
UE-5	#N/A																																									
Programmation et modélisation-	27	OUI																																Mutualisé pour la modélisation avec IA (ShCM)								
Bloc 1 transversal = Métiers et filières																																										
UE-6UE 7	#N/A		0,0	16,0	4,0	20,0	24,0	1	0																																	
3PE : Orientation/Entrepreneuriat/Gestion de projets	#N/A	OUI	0,0	16,0	4,0	20,0	24,0	1	0									±								±				±				Validé/Non validéGestion d'équipe-enseignement à distance								
Bloc 2 transversal = Anglais																																										
UE-7UE 8	#N/A		0,0	0,0	21,0	21,0	42,0	2	2																																	
Anglais	11	OUI	0,0	0,0	21,0	21,0	42,0	2	2									0,5								0,5				1				1								
Bloc 3 transversal = Stage / Alternance																																										
UE-8UE 9	#N/A		0,0	15,0	0,0	15,0	600,0	6	6																																	
Soutenance Alternance	#N/A	OUI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6	6									0,5								0,5				1				1								
suivi Alternance	#N/A	OUI	0,0	12,0	0,0	12,0	480,0																																			
Soutenance stage	#N/A	OUI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6	6									0,5								0,5				1				1								
suivi de stage	#N/A	OUI	0,0	3,0	0,0	3,0	120,0																																			
Bloc 1 optionnel																																										
UE-9UE 10 : 1 matiere au choix parmi 32	#N/A		5,3	1,3	33,3	40,0	42,7	2	2																																	
Agronomie	68	OUI																																								
Métabolites secondaires	66	OUI																																								
Physiologie de la plante entière	66	OUI	5,3	1,3	13,3	20,0	22,7	2	2									1								1				1				1								
Micro-organismes associés aux plantes	65	OUI	0,0	0,0	20,0	20,0	20,0	2	2									1								dossier 0,5				0,5 0,5				± dossier 0,5				0,5 0,5				
UE 11 : 1 matiere au choix parmi 2	#N/A		30,0	6,0	4,0	40,0	55,0	2	2																																	
Métabolites secondaires	66	OUI	14,0	6,0	0,0	20,0	27,0	2	2									1								1				1				1								
Qualité des produits végétaux	66	OUI	16,0	0,0	4,0	20,0	28,0	2	2									1								1				1				1								
Total Semestre Pair			107,4	61,7	108,3	277,3	1054,5	30,0	31,0																																	

Conditions de validation du semestre 2 : moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10; pas de prise en compte du bloc pour la validation; note plancher à 10 pour le stage; 3PE validé

Conditions de validation de l'étape : Validation de l'année: moyenne générale (semestre 1 et 2) supérieure à 10; (S1+S2)/2 > ou = 10/20; note plancher à 10 pour le stage; 3PE des deux semestres validés

	CM	TD	TP	Total
Total Année (hors suivi stage/alt)	195,7	79,3	255,3	530,3
Stage		3		
Alernance		12		
Total Année incluant suivi stage	195,7	94,3	255,3	545,3

Fiche de modification des maquettes de formation

- § UFR :
- § Avis favorable du Conseil de Faculté du : 25/09/2024
- § Passage à la CFVU du : 30/09/2024
- § Rentrée universitaire : 2024-2025

**Formation concernée : M2 Biodiversité Ecologie Evolution
Parcours GeB + MAD**

Création	<input type="checkbox"/>
Modification	<input checked="" type="checkbox"/>

Structure :

- | | |
|---|--------------------------|
| Création ou modification ou déplacement d'UE / EC | <input type="checkbox"/> |
| Changement d'ECTS | <input type="checkbox"/> |
| Mise en place ou retrait de parcours | <input type="checkbox"/> |

Modalités de contrôle des connaissances :

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Modification des conditions de validation | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Modification de coefficient(s) | <input type="checkbox"/> |
| Modification d'épreuve(s) (nature, durée...) | <input type="checkbox"/> |

Charges d'enseignement :

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Modification du volume horaire | <input type="checkbox"/> |
| Mutualisation | <input type="checkbox"/> |
| Démutualisation | <input type="checkbox"/> |

Incidence financière (joindre un argumentaire) :

+ ___ h CM / ___ h TD / ___ h TP
 - ___ h CM / ___ h TD / ___ h TP

Avis et remarques éventuelles du SMAF :

Détail de la modification au verso :

Intitulé des éléments	2023-2024	2024-2025
UE 28 (GeB MAD) - Stage ou alternance	Assidu et DA : 0,5 Rapport + 0,5 soutenance Note plancher 10/20 Session 2 : Rapport	Note plancher 10/20, pour écrit et oral (pour assidu, DA et session 2) Assidu et DA : 0,5 Rapport + 0,5 soutenance Session 2 : Rapport
Conditions de validation du semestre 4	Semestre 4 validé si moyenne pondérée des UE > ou = 10/20	Semestre 4 validé si moyenne pondérée des UE > ou = 10/20 et notes plancher atteintes
Conditions de validation de l'étape	Validation de l'année si : * $((S3+S4)/2) > \text{ou} = 10/20$ et si * UE 21 et UE 22 validées (présentiel) et si	Validation de l'année si : * $((S3+S4)/2) > \text{ou} = 10/20$ et si * UE 21 et UE 22 validées (présentiel) et si *notes plancher atteintes

BEE Parcours GeB et MAD

Année universitaire : 2023/2024

V.D.I. : code / version

V.E.T. : code

Intitulé de l'élément	CODE CNU	Participe charges	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1																Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs, particularité des MCC...)
			O/N	CM	TD	TP	Total			Assidu				Dispensé assiduité				Session 2																
				Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud			Charges enseignement (EqTD)	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral								
				Durée	Coef.	Durée	Coef.			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	report ? Oui/Non	Durée	Coef.	report ? Oui/Non	Durée	Coef.	
Semestre 3																																		
TRONC COMMUN																																		
			79,7	143,3	156,3	430,0	493,1																											
UE18 (GeB et MAD)	#N/A		5,3	22,7	28,0	56,0	96,5																											
Analyse de données 3 : Statistiques, SIG, télédétection	67	OUI	5,3	22,7	28,0	56,0	96,5	5	5																									
UE19 (GeB et MAD)	#N/A		12,0	16,0	0,0	28,0	36,0																											
Gestion de projet	68	OUI	12,0	16,0	0,0	28,0	36,0	3	3																									
UE20 (GeB et MAD)	#N/A		9,3	18,7	0,0	28,0	35,0																											
Législation de l'environnement	2	OUI	9,3	18,7	0,0	28,0	35,0	3	3																									
UE21 (GeB et MAD)	#N/A		4,0	8,0	0,0	28,0	15,0																											
Transition écologie : politiques, expertise, citoyenneté	67	OUI	4,0	8,0	0,0	28,0	15,0	2																						Validation par la présence				
UE22 (GeB et MAD)	#N/A		0,0	8,0	8,0	28,0	27,0																											
3PE : projets personnels et professionnels	#N/A	OUI	0,0	8,0	8,0	28,0	27,0	2																						Validation par la présence				
UE23 (GeB et MAD)	#N/A		49,0	70,0	120,3	262,0	283,6																											
Anglais	11	OUI	0,0	0,0	28,0	28,0	63,0	3	3																									
PARCOURS Gestion Biodiversité dans socio-écosystème																																		
			49,0	70,0	92,3	234,0	220,6																											
UE24 (GeB)	#N/A		14,0	14,0	0,0	28,0	29,8																											
Economie de l'environnement	2	OUI	14,0	14,0	0,0	28,0	29,8	3	3																									
UE25 (GeB)	#N/A		7,0	6,0	15,0	28,0	33,0																											
Dynamique des socio-écosystèmes et jeu d'acteurs	68	OUI	7,0	6,0	15,0	28,0	33,0	3	3																									
UE26 (GeB)	#N/A		4,0	10,0	14,0	28,0	29,8																											
Plan de gestion	68	OUI	4,0	10,0	14,0	28,0	29,8	3	3																									
UE27 (GeB)	#N/A		24,0	40,0	63,3	150,0	128,1																											
Agro-écologie	68	OUI	2,7	0,0	35,3	38,0	48,1	3	3																									
PARCOURS Mer, Anthropisation et Diagnostic																																		
			21,3	40,0	28,0	112,0	80,0																											
UE24 (MAD)	#N/A		9,3	10,7	8,0	28,0	27,3																											
Elaboration d'indices pour le diagnostic en milieu cotier et marin	36	OUI	9,3	10,7	8,0	28,0	27,3	3	3																									
UE25 (MAD)	#N/A		4,0	12,0	0,0	28,0	12,0																											
Discussion on marine biogeosciences	36	OUI	4,0	12,0	0,0	28,0	12,0	3	3																									
UE26 (MAD)	#N/A		8,0	9,3	0,0	28,0	16,7																											
Hotspots climatiques (arctique et méditerranée)	36	OUI	8,0	9,3	0,0	28,0	16,7	3	3																									
UE27 (MAD)	#N/A		0,0	8,0	20,0	28,0	24,0																											
Foraminifera: Autumn school	36	OUI	0,0	8,0	20,0	28,0	24,0	3	3																									
Total Semestre Impair GeB			128,7	213,3	248,6	663,9	713,7	30	26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Total Semestre Impair MAD			101,0	183,3	184,3	542,0	573,1	30	26	0,0	0,0	13,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0			

Conditions de validation du semestre 3 :
 Semestre 3 validé si :
 * moyenne pondérée des UE > ou = à 10/20
 et si
 * UE 21 et U22 validées (présentiel)

Intitulés de l'U.E.	CODE CNU	Participe charges	Nbre d'heures					ECTS	Coef.	Session 1																Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)									
			O/N	CM	TD	TP	Total			Assidu								Dispensé assiduité								CT				CC					TP				Oral				
				Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	H/etud			Charges enseignement (EqTD)	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée		Coef.	Durée	Coef.	report ? Oui/Non	Durée	Coef.	report ? Oui/Non	Durée	Coef.
Semestre 4																																											
UE 28 (GeB MAD) - Stage ou alternance																																											
	#N/A		0,0	16,0	0,0	16,0	196,0			0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0						
Stage (GeB et MAD)	#N/A	OUI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	30		0,5						0,5		0,5								0,5		1									Assidu et DA : 0,5 Rapport + 0,5 soutenance Session 2 : Rapport					
Suivi stage				4,0		4,0	172,0																																				
Alternance (GeB)				0,0		0,0	0,0	30	30		0,5						0,5		0,5								0,5		1										Assidu et DA : 0,5 Rapport + 0,5 soutenance Session 2 : Rapport				
Suivi Alternance				12,0		12,0	24,0																																				
Total Semestre Pair			0,0	16,0	0,0	16,0	196,0	30	30	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				

Conditions de validation du semestre 4 :
Semestre 4 validé si moyenne pondérée des UE > ou = 10/20

Conditions de validation de l'étape :
Validation de l'année si :
* ((S3+S4)/2) > ou = 10/20
et si
* UE 21 et UE 22 validées (présentiel)

M2 BEE Parcours GeB et MAD

Année universitaire : 2024/2025
 V.D.I. : code / version
 V.E.T. : code

Intitulé de l'élément	CODE CNU	Participe charges	Nbre d'heures						ECTS	Coef.	Session 1								Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs, particularité des MCC...)						
			O/N	CM	TD	TP	Heures en autonomie pour projet	Total			Assidu				Dispensé assiduité				Session 2														
				Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures	Total Nombre d'Heures		H/etud			Charges enseignement (EqTD)	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral	CT	CC	TP	Oral										
				Durée	Coef.	Durée		Coef.			Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	report ? Oui/Non	Durée	Coef.	report ? Oui/Non		Durée	Coef.				
Semestre 3																																	
TRONC COMMUN																																	
UE18 (GeB et MAD)	#N/A		30,7	73,3	64,0	28	430,0	493,1																									
Analyse de données 3 : Statistiques, SIG, télédétection	67	OUI	5,3	22,7	28,0	0,0	56,0	96,5	5	5			3	1					2	1					2	1							
UE19 (GeB et MAD)	#N/A		12,0	16,0	0,0	0,0	28,0	36,0																									
Gestion de projet	68	OUI	12,0	16,0	0,0		28,0	36,0	3	3			2	1					2	1					2	1							
UE20 (GeB et MAD)	#N/A		9,3	18,7	0,0	0,0	28,0	35,0																									
Législation de l'environnement	2	OUI	9,3	18,7	0,0		28,0	35,0	3	3			2	1					2	1					2	1							
UE21 (GeB et MAD)	#N/A		4,0	8,0	0,0	16,0	28,0	15,0																									
Transition écologie : politiques, expertise, citoyenneté	67	OUI	4,0	8,0	0,0	16,0	28,0	15,0	2																							Validation par la présence	
UE22 (GeB et MAD)	#N/A		0,0	8,0	8,0	12,0	28,0	27,0																									
3PE : projets personnels et professionnels	#N/A	OUI	0,0	8,0	8,0	12,0	28,0	27,0	2																							Validation par la présence	
UE23 (GeB et MAD)	#N/A		0,0	0,0	28,0	0,0	262,0	283,6																									
Anglais	11	OUI	0,0	0,0	28,0		28,0	63,0	3	3			2	1					2	1					2	1							
PARCOURS Gestion Biodiversité dans socio-écosystème																																	
UE24 (GeB)	#N/A		14,0	14,0	0,0	0,0	28,0	29,8																									
Economie de l'environnement	2	OUI	14,0	14,0	0,0		28,0	29,8	3	3			2	1					2	1					2	1							
UE25 (GeB)	#N/A		7,0	6,0	15,0	0,0	28,0	33,0																									
Dynamique des socio-écosystèmes et jeu d'acteurs	68	OUI	7,0	6,0	15,0		28,0	33,0	3	3			2	1					2	1					2	1							
UE26 (GeB)	#N/A		4,0	10,0	14,0	0,0	28,0	29,8																									
Plan de gestion	68	OUI	4,0	10,0	14,0		28,0	29,8	3	3			2	1					2	1					2	1							
UE27 (GeB)	#N/A		2,7	0,0	35,3	0,0	150,0	128,1																									
Agro-écologie	68	OUI	2,7	0,0	35,3		38,0	48,1	3	3			2	1					2	1					2	1							
PARCOURS Mer, Anthropisation et Diagnostic																																	
UE24 (MAD)	#N/A		9,3	10,7	8,0	0,0	28,0	27,3																									
Elaboration d'indices pour le diagnostic en milieu cotier et marin	36	OUI	9,3	10,7	8,0		28,0	27,3	3	3			2	1					2	1					2	1							
UE25 (MAD)	#N/A		4,0	12,0	0,0	12,0	28,0	12,0																									
Discussion on marine biogeosciences	36	OUI	4,0	12,0	0,0	12,0	28,0	12,0	3	3			2	1					2	1					2	1							
UE26 (MAD)	#N/A		8,0	9,3	0,0	10,7	28,0	16,7																									
Hotspots climatiques (arctique et méditerranée)	36	OUI	8,0	9,3	0,0	10,7	28,0	16,7	3	3			2	1					2	1					2	1							
UE27 (MAD)	#N/A		0,0	8,0	20,0	0,0	28,0	24,0																									
Foraminifera: Autumn school	36	OUI	0,0	8,0	20,0		28,0	24,0	3	3			2	1					2	1					2	1							
Total Semestre Impair GeB																																	
Total Semestre Impair MAD																																	

Conditions de validation du semestre 3 :
 Semestre 3 validé si :
 * moyenne pondérée des UE > ou = à 10/20
 et si
 * UE 21 et U22 validées (présentiel)

Intitulés de l'U.E.	CODE CNU	Participe charges O/N	Nbre d'heures					Total H/etud	Charges enseignement (EqTD)	ECTS	Coef.	Session 1												Session 2								Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)				
			CM	TD	TP	Auton.	Total					Assidu						Dispensé assiduité						Session 2												
												Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	repor rt ? Oui/	Durée		Coef.	repor rt ? Oui/	Durée	Coef.
Semestre 4																																				
UE 28 (GeB MAD) - Stage ou alternance																																				
	#N/A		0,0	16,0	0,0		16,0	196,0			0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Stage (GeB et MAD)	#N/A	OUI	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	30	30	0,5						0,5	0,5						0,5	1									Note plancher 10/20, pour écrit et oral (pour assidu, DA et session 2) Assidu et DA : 0,5 Rapport + 0,5 soutenance Session 2 : Rapport		
Suivi stage				4,0			4,0	172,0																												
Alternance (GeB)				0,0			0,0	0,0	30	30	0,5						0,5	0,5						0,5	1									Note plancher 10/20, pour écrit et oral (pour assidu, DA et session 2) Assidu et DA : 0,5 Rapport + 0,5 soutenance Session 2 : Rapport		
Suivi Alternance				12,0			12,0	24,0																												
Total Semestre Pair																																				
			0,0	16,0	0,0		16,0	196,0	30	30	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	

Conditions de validation du semestre 4 :
Semestre 4 validé si moyenne pondérée des UE > ou = 10/20
et notes plancher atteintes

Conditions de validation de l'étape :
Validation de l'année si :
* $((S3+S4)/2) > ou = 10/20$
et si
* UE 21 et UE 22 validées (présentiel)
et si
*notes plancher atteintes

	CM	TD	TP	Auton.	Total
Total Année GeB (hors suivi stage et alt)	58,3	103,3	128,3	28,0	318,0
Total Année MAD (hors suivi stage)	52,0	113,3	92,0	50,7	308
suivi stage GeB et MAD			4		
suivi alt GeB			12		
Total Année GeB incluant suivi stage et alt	58,3	119,3	128,3	28,0	334,0
Total Année MAD incluant suivi stage	52,0	117,3	92,0	50,7	312