

Onglet Maquette et M3C			Eventuels commentaires composante UFR :	Présence	Licence	Mention	Sciences de la Vie et de la Terre
				Parcours-type :	Biologie-Environnement (BE)		
			La validation de l'ECUE "Projet professionnel et communication" programmée au S1, pour les étudiants réorientés n'arrivant qu'en S2, se fera au travers d'un travail qui sera donné en début de semestre et évalué en fin de S2. Session 2 organisée pour les étudiants réorientés arrivant en S2 en 100% écrit pour les ECUE en CI				MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES (M3C)

MAQUETTE DE LA FORMATION																	Régime général							Régime spécial d'études							Note plancher à l'UE (Cl. cadrage)							
CARACTÉRISTIQUES DES ENSEIGNEMENTS																	CM		TD	TP		Distanciel			Contrôle continu (CC) et contrôle continu intégral (CCI)				Epreuve terminale/Examen			Examen de 2ème session (hors CCI)			Examen de 2ème session			
Semestre	Nature : UE ou ECUE & spécificité UE/ECUE	Liberté de l'UE ou ECUE Formuler les UE en compétence	Mutualisation entre parcours de la mention	Mutualisation entre des mentions de la composante	Type d'enseignement	Si UE oblig à choix : nb de cours à choisir / nb total des cours Ex : SVI faut choisir 2 ECUE sur les 7 proposés dans l'UE, indiquez 2/7	Nombre d'ECTS 1 ECTS	Coefficient (si différent d'ECTS)	Nombre d'heures CM	Nombre de groupes CM	Nombre d'heures TD	Nombre de groupes TD	Nombre d'heures TP	Nombre de groupes TP	Nombre d'heures à distance - TD	Nombre d'heures en distanciel - CM	Modalité d'évaluation en régime général	Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves min	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%								
S1	UE	Identifier et expliquer les principes fondamentaux de la Biologie des organismes			UE obligatoire		6																								?							
S1	ECUE	Biologie des organismes animaux	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	19,5	1								CC + ET	30		3	70	100		100		100		100										
S1	ECUE	Biologie des organismes végétaux	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	15,0	1	9,0	2						CC + ET	30		3	70	100		100		100		100										
S1	UE	Identifier et expliquer les principes fondamentaux de la Chimie et de la Biochimie			UE obligatoire		12																								?							
S1	ECUE	Biochimie structurale	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6	24,0	1	19,5	2						CCI	90	10	5					100		100		100									
S1	ECUE	Atomes et molécules	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6	27,0	1	21,0	2						CC + ET	35		2	65	100				100		100										
S1	UE	Identifier et utiliser les bases des Mathématiques et de la Physique appliquées à la Biologie			UE obligatoire		6																								?							
S1	ECUE	Outils Mathématiques	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	9,0	1	10,5	2						CC + ET	50		2	50	100				100		100		100								
S1	ECUE	Outils Physiques	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	9,0	1	15,0	2						CC + ET	45		2	55	100				100		100		100								
S1	UE	Communiquer et se positionner vis-à-vis d'un champ professionnel			UE obligatoire		6																															
S1	ECUE LVE	Anglais scientifique 1	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3			18,0	2						CC	100		3				100				100		100								
S1	ECUE	Compétences informationnelles et méthodologiques	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	6,0	1	15,0	2						CCI	70	30	4					100		70	30	70	30								
S1	UE stage	Acquérir de l'expérience via un stage			UE facultative		0																															
S1	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		0																															
S2	UE	Appliquer une démarche scientifique en Biologie et en Chimie			UE obligatoire		6																								Non Compensable							
S2	ECUE	Saï Méthodologie expérimentale en Biologie	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6			10,5	2	29,0	4				CCI		100	8							100	100										
S2	UE	Identifier et expliquer les principes fondamentaux de la Biologie et de la Chimie			UE obligatoire		12																								?							
S2	ECUE	Biologie cellulaire 1	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	19,5	1	9,0	2						CC + ET	40		5	60	100			100		100		100									
S2	ECUE	Microbiologie 1	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	15,0	1	6,0	2						CC + ET	25		2	75	100			100		100		100									
S2	ECUE	Reactivité des systèmes chimiques	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6	29,5	1	21,0	2						CC + ET	50		3	50	100			100		100		100									
S2	UE	Identifier et expliquer les principes fondamentaux des Sciences de la Terre			UE obligatoire		3																								?							
S2	ECUE	Origines de l'univers, du système solaire	OUI	OUI	ECUE obligatoire		1,5	10,5	1								CC + ET	15		2	85	100			100		100		100									
S2	ECUE	Structure et fonctionnement de la Terre	OUI	OUI	ECUE obligatoire		1,5	13,5	1								ET				100			100		100		100		100								
S2	UE	Identifier et utiliser les bases des Mathématiques et de la Physique appliquées à la Biologie			UE obligatoire		3																								?							
S2	ECUE	Outils Mathématiques et Physiques	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	12,0	1	15,0	2						CC + ET	30		2	70	100			100		100		100									
S2	UE	Communiquer et se positionner vis-à-vis d'un champ professionnel 2			UE obligatoire		6																															
S2	ECUE	Techniques d'expression / Epistémologie	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	6,0	1	15,0	2						ET				100			100		100		100		100								
S2	ECUE LVE	Anglais scientifique 2	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3			18,0	2						CC	100		3				100			100		100									
S2	UE stage	Acquérir de l'expérience via un stage			UE facultative		0																															
S2	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		0																															
S3	UE	Elaborer et mettre en œuvre une démarche scientifique dans un cadre prescrit			UE obligatoire		2																								Non Compensable							
S3	ECUE	Saï Mise en évidence expérimentale	OUI		ECUE obligatoire		2			7,5	2	4,0	4				CCI	50		50	4						50		50	100								
S3	UE	Identifier et expliquer les principes fondamentaux de la Biologie moléculaire et du Gène			UE obligatoire		6																								?							
S3	ECUE	Biologie moléculaire 1	OUI	OUI	ECUE obligatoire		4	24,0	1	12,0	2						CC + ET	20		2	80	100			100		100		100									
S3	ECUE	Génie génétique	OUI	OUI	ECUE obligatoire		2	12,0	1	4,5	2			1,5			CC + ET	20		2	80	100			100		100		100									
S3	UE	Identifier et expliquer les principes fondamentaux du Métabolisme et de la Physiologie			UE obligatoire		8																								?							
S3	ECUE	Métabolisme énergétique	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	15,0	1	10,5	2						CC + ET	20		20	3	60		80	20	80		20	80	20								
S3	ECUE	Bases de Physiologie végétale BBS/BS	OUI	OUI	ECUE obligatoire		5	27,0	1	15,0	2						CC + ET	20		20	7	60		80	20	80		20	80	20								
S3	UE	Mobiliser des outils analytiques pour répondre à une problématique des SVT BE/BS			UE obligatoire		3																								?							
S3	ECUE	Outils Statistiques	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	15,0	1	4,5	2						CC + ET	20		20	4	60		80	20	80		20	80	20								
S3	UE	Identifier et expliquer les principes fondamentaux des Sciences de la Terre 2 BE			UE obligatoire		3																								?							
S3	ECUE	Minéralogie et Pétrologie	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	18,0	1								CC + ET	20		30	2	50		70	30	70		30	70	30								
S3	UE	Communiquer et se positionner vis-à-vis d'un champ professionnel 3 BE			UE obligatoire		3																															
S3	ECUE	Anglais scientifique 3	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3			13,5	2						CC	100		3				100			100		100									
S3	UE TEDS (comp. transversale)	Mobiliser les enjeux de transition écologique et développement soutenable dans ses domaines			UE obligatoire		5																								?							
S3	ECUE TEDS (comp. transversale)		OUI	OUI	ECUE obligatoire		2							20,0			ET				100			100		100		100		100								
S3	ECUE	Ressources et risques naturels	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	15,0	1								ET				70		30	70	30	70		30	70	30								
S3	UE stage	Acquérir de l'expérience via un stage			UE facultative		0																															
S3	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		0																															
S4	UE	Mettre en œuvre un protocole dans un cadre prescrit BE/SGC			UE obligatoire		3																								Non Compensable							
S4	ECUE	Saï Géologie de la surface et Ecologie	OUI		ECUE obligatoire		3			7,5	2	18,0	4				CCI	15	25	60	5					15	25	60	15	25	60							
S4	UE	Manipuler les mécanismes fondamentaux de la Biologie à différentes échelles BE/BS			UE obligatoire		11																								?							
S4	ECUE	Biologie cellulaire et tissulaire 2 BE/BS	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6	24,0	1	14,5	2						CC + ET	40		4	60		100		100		100		100									
S4	ECUE	Homéostasie et physiologie membranaire	OUI	OUI	ECUE obligatoire		5	30,0	1	16,5	2						CC + ET	20		20	3	60		80	20	80		20	80	20								
S4	UE	Résoudre des problèmes en mobilisant les concepts fondamentaux de la Biologie BE			UE obligatoire		3																								?							
S4	ECUE	Biologie du développement animal BE	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	21,0	1			9,0	4				CC + ET	25		20	2	55		80	20	80		20	80	20								
S4	ECUE	Génétique - Analyse génétique chez l'homme	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	15,0	1	13,5	2						ET				100			100		100		100		100								
S4	UE	Interpréter les données expérimentales de la diversité des organismes et de leur évolution			UE obligatoire		3																								?							
S4	ECUE	Biologie des organismes animaux 2 BE	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	9,0	1			18,0	4				CC	50		50	8		50		50	50		50	50	50								
S4	ECUE	Evolution BBS/BE/VE	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3	16,5	1	9,0	2						CC + ET	30		30	3	50		80	20	80		20	80	20								
S4	ECUE LVE	Ecologie	OUI		ECUE obligatoire		3	19,5	1								ET				100			100		100		100		100								
S4	ECUE	Processus sédimentaires	OUI		ECUE obligatoire		1	12,0	1								ET				100			100		100		100		100								
S4	UE stage	Acquérir de l'expérience via un stage			UE facultative		0																															
S4	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		0																															
S5	UE	Elaborer et mettre en œuvre une démarche scientifique dans un cadre ouvert ou prescrit			UE obligatoire		2																								Non Compensable							
S5	ECUE	Saï Investigations transversales sur l'écologie	OUI		ECUE obligatoire		2			1,5	2	23,5	4				CCI			100	3						100	100										
S5	UE	Résoudre des problèmes en mobilisant les concepts fondamentaux de la Biologie 2 BE			UE obligatoire		15																															

MAQUETTE PEDAGOGIQUE - LISTE DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS ET DES ENSEIGNEMENTS PAR PARCOURS TYPE

CARACTERISTIQUES DES ENSEIGNEMENTS										CM		TD		TP		Distanciel			Contrôle continu (CCI) et contrôle continu intégral (CCI)				Epreuve terminale/Examen			Examen de 2ème session (hors CCI)			Examen			Examen de 2ème session			Note plancher à l'UE (cf. cadrage)
Semestre	Nature : UE ou ECUE & spécificité UE/ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE Formuler les UE en compétence	Mutualisation entres des parcours de la mention	Mutualisation entre des mentions de la composante	Type d'enseignement	Si UE oblig à choix : nb de cours à choisir / nb total des cours Ex : SVT faut choisir 2 ECUE sur les 7 proposés dans l'UE, indiquer 2/7	Nombre d'ECTS = 25h à 30h de charge de travail	Coefficient (si différents d'ECTS)	Nombre d'heures CM	Nombre de groupes CM	Nombre d'heures TD	Nombre de groupes TD	Nombre d'heures TP	Nombre de groupes TP	Nombre d'heures à distance - TD	Nombre d'heures en distanciel - CM	Modalité d'évaluation en régime général	Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves min	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%		
S6	UE	Mobiliser des outils analytiques et technologiques pour répondre à une problématique			UE obligatoire		6																										7		
S6	ECUE numérique (comp. transversale)	Outils Biostatistiques et Bioinformati	OUI		ECUE obligatoire		3	6,0	1	19,5	2						CCI	50		50	5							50		50	100				
S6	ECUE	Biotechnologie végétale		OUI	ECUE obligatoire		3	13,5	1	4,5	2	10,0	4				CC + ET			30	2	70			70		30	70		30	70		30		
S6	UE	Interpréter les mécanismes responsables de la diversité des organismes et de leur			UE obligatoire		7																										7		
S6	ECUE	Diversité, évolution des végétaux et interactions biotiques BE			ECUE obligatoire		5	21,0	1	3,0	2	8,0	4				CC	60		40	3				60		40	60		40	60		40		
S6	ECUE	Diversité et évolution des métabolaires BE			ECUE obligatoire		2	12,0	1	3,0	2						ET				100				100			100			100				
S6	UE	Communiquer et agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle BE			UE obligatoire		9																												
S6	ECUE stage	Stage de fin de Licence	OUI		ECUE obligatoire		6										ET								100			100					100		
S6	ECUE LVE	Anglais de SVT BBS/BE	OUI		ECUE obligatoire		3			18,0	2						CC	100			3				100			100			100				
S6	UE	Explorer des thématiques scientifiques et d'ouverture pour construire son projet de			UE obligatoire		5																												
S6	ECUE	Génétique 3 Environnement			ECUE obligatoire à choix 1/3		3			15,0	1	12,0	2				CCI	30	30	40	3							30	30	40	100				
S6	ECUE	Microbiologie 2	OUI	OUI	ECUE obligatoire à choix 1/3		3	15,0	1			12,0	2				ET					80		20	80		20	80		20	80		20		
S6	ECUE	Régulation métabolique	OUI	OUI	ECUE obligatoire à choix 1/3		3	15,0	1	10,5	1	4,0					CC + ET	20		20	3	60			80		20	80		20	80		20		
S6	ECUE d'ouverture	Enseignement d'ouverture	OUI		ECUE obligatoire		2			15,0	1						ET											100			100			100	

MODALITES DE CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE

- Absence (justifiée ou non) à un CC ou à un TP : 0/20. Les conditions d'organisation d'une éventuelle épreuve de substitution en cas d'absence justifiée sont précisées par le responsable d'UE/ECUE en début d'année ; elles tiennent compte des contraintes pédagogiques, matérielles et d'équité entre étudiants.
- Le cas échéant : si l'étudiant est absent à 2 TP, il est déclaré défaillant à l'UE/ECUE en session 1 et la note de 0/20 est reportée en session 2.
- Pour la seconde session, le cas échéant, la note de TP de session 1 est reportée.
- Le stage est non compensable.