

Mention Sciences de la vie																				
Parcours 2 Biodiversité, Ecologie, Evolution							Contrôle continu intégral	Régime général						Régime spécial d'études						
			Poids		Heures			Session 1			Session 2			Session 1			Session 2			
			Coef.	ECTS	CM	TD	TP		Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	TypeET contrôl	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	TypeET contrôl	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve
S1			30	30	87,5	113	35													
	M1.1 Diversité du monde vivant 1		8	8	33	13	16													
		EP1.1 Diversité du monde vivant	8	8	33	13	16		CC & ET	E	03:00	ET	E	03:00	ET	E	03:00	ET	E	03:00
	M1.2 Biologie cellulaire, Histologie, Démarche expérimentale		8	8	25	34	5													
		EP1.2.1 Biologie cellulaire et Histologie	4	4	13	14	5		CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP1.2.2 Démarche expérimentale et Méthodologie	4	4	12	20			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
	M1.3 Biophysique Structure chimique de la matière		8	8	23,5	23,5	8													
		EP1.3.1 Biophysique	4	4	10,5	12,5			CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP1.3.2 Structure chimique de la matière	4	4	13	11	8		CC & ET	E	01:00	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M1.4 Compétences transversales		6	6	6	44	6													
		EP1.4.1 Anglais	2	2		18			CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP1.4.3 Compétences numériques	2	2		10	4		CC	E	01:00	ET	E	01:00	CC	E	01:00	ET	E	01:00
		EP1.4.4 Outils documentaires				6			QP											
		EP1.4.2 Outils mathématiques	2	2	6	10	2		CC			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
S2			30	30																
	M2.1 Biochimie-Génétique		8	8	34	22	8													
		EP2.1.1 Biochimie structurale	4	4	16	8	8		CC & ET	E & O	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP2.1.2 Génétique mendélienne et moléculaire 1	4	4	18	14			CC & ET	E	02:00	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M2.2 Diversité du monde vivant 2, Ecologie, Ethologie		8	8	36	18	14													
		EP2.2.1 Diversité du monde vivant 2	4	4	20	6	4		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP2.2.2a Ecologie	2	2	8	0	10		CC & ET	E	00:45	ET	E	00:45	ET	E	00:45	ET	E	00:45
		EP2.2.2b Ethologie	2	2	8	6			ET	E	00:45	ET	E	00:45	ET	E	00:45	ET	E	00:45
	M2.3 Biophysique, Chimie ou Géosciences		8	8	24	39	14													
		EP2.3.1 Chimie organique	4	4	13,5	18	1,5		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP2.3.2a Biophysique	4	4	10,5	11	12,5		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	ou																			
	M2.3 Biophysique, Chimie ou Géosciences		8	8	25,5	30	11,5													
		EP2.3.1 Chimie organique	4	4	13,5	18	1,5		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP2.3.2b Processus de surface et Evolution de la biosphère	4	4	16	4	14		CC & ET	E	01:30	ET	E	01:00	ET	E	01:30	ET	E	01:00
	M2.4 Compétences transversales		6	6	4	46	4													
		EP2.4.1 Anglais	2	2		18			ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP2.4.4 Démarche expérimentale et Méthodologie	1	1		10			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP2.4.5 MOBIL			2	2			CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP2.4.2 Outils mathématiques	2	2	4	6														
		EP2.4.3 Informatique	1	1		8	4		CC			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00

S3			30	30																
	M3.1 Physiologie animale & Biologie cellulaire		8	8	40	28	4													
		EP3.1.1 Physiologie animale	5	5	24	16	4		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP3.1.2 Biologie cellulaire et signalisation	3	3	16	12			CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M3.2 Physiologie végétale, développement animal et végétal		8	8	38,5	15,5	12													
		EP3.2.1 Physiologie végétale	4	4	22,5	7,5	12		CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP3.2.2 Introduction au développement végétal	2	2	10	2			ET	E	00:30	ET	E	00:30	ET	E	00:30	ET	E	00:30
		EP3.2.3 Introduction au développement animal	2	2	6	6			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
	M3.3 Génétique, Microbiologie ou Géoscience		8	8	38	24	6													
		EP3.3.1 Génétique mendélienne et moléculaire 2	4	4	18	16			CC & ET	E	02:00	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP3.3.2a Microbiologie générale	4	4	20	8	6		CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	ou																			
	M3.3 Génétique, Microbiologie ou Géoscience		8	8	37	26	6													
		EP3.3.1 Génétique mendélienne et moléculaire 2	4	4	18	16			CC & ET	E	02:00	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP3.3.2b1 Géosciences: Sols : interfaces fragiles	2	2	10	4			CC & ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP3.3.2b2 Géosciences: Risques naturels	2	2	9	6			ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M3.4 Compétences transversales		6	6	16	36														
		EP3.4.1 Anglais	2	2		18			CC			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP3.4.2 Sensibilisation aux formations professionnelles	2	2	14	0			ET	E	00:30	ET	E	00:30	ET	E	00:30	ET	E	00:30
		EP3.4.3 TES	2	2		16														
		EP3.4.4 MOBIL			2	2														
S4			30	30																
	M4.1 Métabolisme et Biologie moléculaire		8	8	34	20	12													
		EP4.1.1 Métabolismes et enzymologie	5	5	24	8	8		CC & ET	E	02:30	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP4.1.2 Biologie moléculaire	3	3	12	10	4		CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M4.2 Biologie de la reproduction ou Exploration du vivant		8	8	37	8	27													
		EP4.2.a.1 Biologie de la reproduction et développement animal	4	4	18	8	10		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP4.2.a.2 Biologie de la reproduction et développement végétal	4	4	19		17		CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	ou																			
	M4.2 Biologie de la reproduction ou Exploration du vivant		8	8	36	30	6													
		EP4.2.b.1 Exploration du vivant : Méthodologie	2	2	10	8	6		CC & ET	E & O	01:00	ET	E & O	01:00	ET	E & O	01:00	ET	E & O	01:00
		EP4.2.b.3 Exploration du vivant : Pharmacologie	3	3	14	10			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP4.2.b.2 Exploration du vivant : Outils d'analyse	3	3	12	12			CC & ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
	M4.3 Module de parcours (1 option au choix)		8	8																
		EP4.3.a Biotechnologies animales et végétales	8	8	24	12	18		CC & ET	E & O	02:00	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP4.3.b Physiologie sensorielle et Neurosciences	8	8	26	16	12		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00
		EP4.3.c Ecologie-Ethologie	8	8	26	10	18		CC & ET	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP4.3.d Communication cellulaire	8	8	26	16	12		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	02:00	ET	E & O	02:00	ET	E & O	02:00
	M4.4 Compétences transversales		6	6	2	48	10													
		EP4.4.1 Anglais	2	2		18			CC			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP4.4.2 Statistiques appliquées à la biologie	2	2	2	6	6		CC			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP4.4.3 Ateliers interdisciplinaires	2	2		10			CC & ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
		EP4.4.4 Compétences numériques (PIX)				14	4		CC & ET	E	01:30	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00

S5			30	30															
	M5.1 BEE Génétique des populations/Ecologie ou Réponses des plan		8	8	32	20	20												
		EP5.1.1 BEE Génétique des populations	4	4	16	12	4		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
		EP5.1.2 BEE Ecologie-Biodiversité	4	4	16	8	16		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
	M5.2 BEE Relations plantes-organismes et projet transdisciplinaire		8	8	28	14	26												
		EP5.2.1 BEE Relations plantes-organismes	5	5	26	14	8		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	02:00	ET	E & O	02:00	ET	E
		EP5.2.2 BEE Projet expérimental transdisciplinaire	3	3	2	0	18		CC & ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E
	M5.3 BEE Anatomie-Physiologie animale et Ecologie sensorielle		8	8	28	16	24												
		EP5.3.1 BEE Ecologie sensorielle	4	4	12	6	12		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
	5.3.2a ou 5.3.2b	EP5.3.2a BEE Anatomie et Physiologie animale	4	4	16	10	12		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
		EP5.1.2b BEE Plantes et changements climatiques	4	4	24	8	8		CC & ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E
	M5.4 BEE Compétences transversales		6	6	9	40	5												
		EP5.4.1 BEE Anglais	2	2		18			CC			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E
		EP5.4.2 BEE Statistiques appliquées à la biologie	2	2	3	4	5		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E
		EP5.4.3 BEE Outils moléculaires	2	2	6	14			CC & ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E
		EP5.4.4 BEE MOBIL				4													
S6			38	38															
	M6.1 BEE Génétique évolutive, Développement, adaptation		8	8	42	17	13												
		EP6.1.1 BEE Génétique et évolution	4	4	20	8	4		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
		EP6.1.2 BEE Développement du vivant, Evolution, Adaptation	4	4	22	9	9		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
	M6.2 Interaction des gènes aux écosystèmes		8	8	24	18	18												
		(vide)	8	8	24	18	18		CC & ET	E & O	02:00	ET	E & O	02:00	ET	E & O	02:00	ET	E & O
	M6.3 BEE (1 option au choix a ou b1+b2)		8	8	8	28	44												
		EP6.3a BEE Biologie du comportement et conservation	8	8	34	20	18		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
		EP6.3b.2 BEE Biotechnologies vertes	4	4	26	4	20		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
		EP6.3b.1 BEE Evolution de la nutrition carbonée et des substances végétales chez les plantes	4	4	12	4	6		CC & ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E	02:00	ET	E
	M6.4 BEE Compétences transversales		6	6	5	41	8												
		EP6.4.1 BEE Anglais	2	2		18			CC			ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E
		EP6.4.2 BEE Statistiques appliquées à la biologie	2	2	5	5	8		ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E
		EP6.4.3 BEE CERCIP	2	2		18													