

PORTAIL CHIMIE BIOLOGIE GEOLOGIE



PARCOURS BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE



NIVEAU DE PARCOURS	SEMESTRE	CODE	UNITE D'ENSEIGNEMENT	Nbre d'EC	INTITULE DES EC	VOLUMES HORAIRES					NBRE DE CREDITS		
						CM	TD	TP	EC	UE	Semestre	UE	Semestre
L2-BCP	S4	BIO 141	BIOLOGIE 5	1	Physiologie Végétale 1	24	10	16	50	50	300	5	30
		BIO 142	BIOLOGIE 6	2	Génétique				25	50		5	
		BIO 143	BIOLOGIE 7	1	Bases moléculaires				25			5	
		BIO 144	BIOLOGIE 8	1	Physiologie Animale 1	34		16	50	50		5	
		BIO 145	BIOLOGIE 9	1	Ecologie	29	5	16	50	50		5	
		ANG 141	ANGLAIS 1	1	Microbiologie	20	8	12	40	40		4	
		INF 141	INFORMATIQUE 1	1	Anglais 1	20	10		30	30		3	
		BIO 146	UEL 1	1	Outil informatique	20			20	20		2	
			UEL (Bioinformatique /Pratiques Laboratoire /Navigation GPS)	1			10	10		1			
L3-BCP	S5	BIO 151	BIOLOGIE 10	1	Physiologie Animale 2	44	8	8	60	60	300	6	30
		BIO 152	BIOLOGIE 11	1	Physiologie Végétale 2	40	8	12	60	60		6	
		BCH 151	BIOCHIMIE 2	2	Biochimie Structurale	17	13		30	60		6	
		BIO 153	BIOLOGIE 12	1	Biochimie Métabolique	17	13		30	60		4,5	
		ANG 151	ANGLAIS 2	1	Génétique Moléculaire	25	8	12	45	45		3	
		BIO 154	BIOINFORMATIQUE 1	1	Anglais 1	22	8		30	30		2	
		BIO 155	UEL 2	1	Bioinformatique	12	8		20	20		2,5	
				UEL (Pratiques Laboratoire /Amenagement Ecologique)	25			25	25				
	S6	BIO 161	BIOLOGIE 13	1	Métabolisme secondaire	36		24	60	60	300	6	30
		BIO 162	BIOLOGIE 14	1	Immunologie	36	24		60	60		6	
		BIO 163	BIOLOGIE 15	1	Biologie Cellulaire 2	52		8	60	60		6	
		BIO 164	BIOLOGIE 16	1	Biotechnologies 1	18	4	8	30	30		3	
		BIO 165	BIOINFORMATIQUE 2	1	Bioinformatique	12	8		20	20		2	
		BIO 166	UEL 3	1	UEL (Echantillonnage /Aménagement /Navigation GPS...)				10	10		1	
BIO 167		STAGE	1	Stage de terrain				60	60	6			
M1-BCP	S7	BIO171	BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE (UEC)	2	Biologie cellulaire	30			30	50	300	5	30
		BIO 172	BIOTECHNOLOGIES (UEC)	1	Biologie moléculaire	16		4	20	50		5	
		BIO 173	BIOMEMBRANES ET ORGANITES CELLULAIRES (UEC)	2	Biotechnologies	30	8	12	50	50		5	
		BIO 174A	GENOME ET GENEIQUE MICROBIENNE (UEO)	1	Biomembranes	13	4	8	25	50		5	
		BIO 174B	ELECTROPHYSIOLOGIE, COUPLAGE EXCITATION-CONTRACTION- EXCITATION SECRETION (UEO)	1	Organites Cellulaires	13	4	8	25	50		5	
		BIO 174 C	GENETIQUE ET EVOLUTION (UEO)	1	Génome et Génétique Microbienne / Electrophysiologie, Couplage Excitation	50			50	50		5	
		BIO 175A	PHYSIOLOGIE DES REGULATIONS & NEUROPHYSIOLOGIE (option Animale)	1	Electrophysiologie, Couplage Excitation-Contraction; Excitation- Sécretion	50			50	50		5	
		BIO 175B	ROISSANCE DEVELOPPEMENT VEGETAUX ET INTERACTION AVEC L'ENVIRONNEMENT (Option Végétal)	1	Génétique et Evolution	50			50	50		5	
		BIO 176A	BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION & ENDOCRINOLOGIE (Option Animale)	1	Physiologie des regulations et Neurophysiologie	50			50	50		5	
	BIO 176B	PHYSIOLOGIE POST RECOLTE (Option Végétale)	1	Croissance Développement Végétaux et Interaction avec l'Environnement	50			50	50	5			
	S8	BIO 181	BIOSTATISTIQUES	1	Biostatistiques	30	15	15	60	60	300	6	30
		BIO 182	METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE & RECHERCHE ET COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	1	Méthodologie de la Recherche & recherche et communication Scientifique	20			20	20		2	
		BIO 183	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	1	Anglais Scientifique	10			10	10		1	
		BIO 184	STAGE: INITIATION A LA RECHERCHE	1	Stage : initiation à la Recherche scientifique	210			210	210		21	
Master 2 BCP			En cours de finalisation										
D			Doctorat en 3 ans										