



LISTE DES MODULES à choix : 9 à choisir parmi les modules (facultatif)



Niveau d'étude
BAC +2



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

FAITES VOTRE CHOIX :

9 modules à choix :

- parmi les modules de la mention **Sciences Vie**

- Il est possible de choisir également parmi des modules de la mention **Sciences Terre**



Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Modules à choix en BIOCHIMIE et BIOLOGIE MOLECULAIRE:							
	Choix						
S4 AEP Approches expérimentales d'analyse des protéines ((BBM-206)	UE		10h	10h	5h		3 crédits
S4 SFAN Structure et fonctionnement des acides nucléiques (BBM-207)	UE		12h	9h	4h		3 crédits
S4 TEBIO Techniques d'analyse en biochimie (BBM-208)	UE			10h	15h		3 crédits
S4 OSEAN Outils d'analyse de séquences nucléiques (BBM-209)	UE		6h	11h	8h		3 crédits
S4 COB Chimie : Chimie organique pour la biologie (CHM-203)	UE		11h	14h			3 crédits
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Modules à choix en BIOLOGIE CELLULAIRE :							
	Choix						
S4 Génie génétique 2 (GEN-202)	UE		8h	8h	9h		3 crédits
S4 Biologie du développement 2 : Organogenèse (DEV-202)	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S4 Immunité et Infection (IMM-202)	UE		15h	10h			3 crédits
S4 Biologie Cellulaire 4 : Cellules dans leur contexte social (BC-204)	UE		15h	4h	6h		3 crédits
S4 Microbiologie et biotechnologie (MIC-202)	UE		16h	6h	3h		3 crédits
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Modules à choix en BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION							
	Choix						
S4 Evolution 2 (BEE-209)	UE		11h	6h	8h		3 crédits
S4 Ecologie comportementale 1 (BEE-207)	UE		12h	4h	9h		3 crédits
S4 ECO1 Ecologie générale (BEE-208)	UE		10h	3h	12h		3 crédits
S4 Biostatistiques 3 (STAT-203)	UE		6h	9h	10h		3 crédits
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Modules à choix en PHYSIOLOGIE							
	Choix						
S4 Physiologie rénale et équilibre hydrique (PA-206)	UE		15h	6h	4h		3 crédits
S4 Physiologie Cardiovasculaire et Respiratoire 2 (PA-207)	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S4 Physiologie sensorielle (PA-208)	UE		10h	6h	9h		3 crédits
S4 Physiologie musculaire et motricité (PA-205)	UE		15h	4h	6h		3 crédits
S4 Stratégie d'adaptations des plantes aux stress (BPV-204)	UE		6h	7h	12h		3 crédits
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Modules à choix en PHYSIQUE CHIMIE :							
	Choix						
S4 Biophysique : Mesures Physiques et Capteurs (MPC-201)	UE		6h	8h	11h		3 crédits
S4 Biophysique : Mesures physiques et Biomécanique (MPB-201)	UE		6h	19h			3 crédits
S4 Chimie : Chimie des solutions (CHS-101)	UE		10h		15h		3 crédits
S4 Chimie : Atomistique (ATO-201)	UE		19h	6h			3 crédits
S4 Chimie : Liaisons chimiques (LIC-201)	UE		15h	10h			3 crédits
S4 Physique : Thermodynamique (THD-201)	UE		10h	9h	6h		3 crédits
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Module à choix en NEUROSCIENCES :							
	Choix						
S4 Neurosciences 2 (NEU-202)	UE		13h	6h	6h		3 crédits
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Modules à choix BIOLOGIE VEGETALE et ANIMALE							
	Choix						
2 / S4 DRV2 Biologie végétale : Diversité du Règne Végétal 2 (DRV-202)	UE			15,45h	9,15h		3 crédits
S4 DRA4 Diversité du règne animal 4 : classification phylogénétique	UE			25h			3 crédits

