

Semestre 4 Biologie



ECTS
30 crédits



Composante
UFR de santé,
médecine
et biologie
humaine



Période de
l'année
Semestre 4



	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Complémentaires	UE				
Biologie du Développement 1	UE				2 crédits
Biologie du développement : écrit	UE				
Biologie du développement : Travaux Pratiques	UE				
Géologie 2 : transformation de la lithosphère	UE				2 crédits
Géologie 2 : écrit	UE				
Géologie 2 : Travaux Pratiques	UE				
Biologie végétale 3	UE				2 crédits
Biologie végétale 3 : écrit	UE				
Biologie végétale 3 : Travaux Pratiques	UE				
Physiologie des grandes fonctions 2 : perception du milieu	UE				2 crédits
Physio des GF 2 : écrit	UE				
Physiologie des GF 2 : TP	UE				
Introduction aux nanotechnologies	UE				2 crédits
Introduction à la gestion des risques dans les laboratoires	UE				2 crédits
Introduction à la chimie des polymères	UE				2 crédits
Outils mathématiques pour la physique 1	UE				2 crédits
UE Sport	UE				
UEs Majeures Parcours Biologie	UE				20 crédits
Immunologie	UE				3 crédits
Génétique 2	UE				3 crédits
Génétique 2 : écrit	UE				
Génétique 2 : Travaux Pratiques	UE				
Zoologie 2 : systématique des vertébrés et éthologie	UE				3 crédits
Zoologie 2 : écrit	UE				
Zoologie 2 : Travaux Pratiques	UE				
Techniques expérimentales cellulaires	UE				2 crédits
Biologie moléculaire	UE				3 crédits
Optique ondulatoire	UE				3 crédits
Optique ondulatoire : écrit	UE				
Optique ondulatoire : Travaux Pratiques	UE				
Thermochimie	UE				3 crédits
UE Transversales	UE				
Informatique : programmation Perl.	UE				2 crédits
Anglais	UE				2 crédits
UE Ateliers artistiques	UE				
Engagement étudiant	UE				
UE Tandem	UE				