

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