

		Première année	Unités d'enseignements	Heures en présentiel			Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS
N° Bloc	Blocs de compétences			CM	TD	TP		
SEMESTRE 1	BC01	Usages digitaux et numériques	Méthodologie du travail universitaire - Bureautique			24	52	3
	BC02	Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	Biologie des organismes	28	3	17	90	6
			Biologie du développement	14	8	3	40	3
			Génétique	14	12		50	3
			Elements de base en mathématiques, Chimie Physique et Organique	16	30	7	90	6
	BC04	Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire	Initiation relations organismes environnement	12	12		45	3
			Géologie	16	10		40	3
BC05	Expression et communication écrites et orales	Anglais		24		51	3	
Total Semestre 1				250			458	30
SEMESTRE 2	BC01	Usages digitaux et numériques	PPP-Outils informatiques			24	51	3
	BC02	Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires	Biologie moléculaire	12	12	4	47	3
			Biologie cellulaire	18	10	6	40	3
			Chimie des équilibres - Biochimie	24	20	15	80	6
			Biologie des organismes	24	2	20	80	6
			Physiologie	30	24		80	6
BC05	Expression et communication écrites et orales	Anglais		24		51	3	
Total Semestre 2				269			429	30
Total Première année				519			887	60

Programme accréditation 2021 - 2025



Niveau : **Licence**
 Mention : **Sciences de la vie (SV)**
 Parcours-type :
 Domaine : **Sciences et Technologie (ST)**

Deuxième année

N° Bloc	Blocs de compétences	Unités d'enseignements			Heures en présentiel			Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS		
		Orientation <i>Biologie, toxicologie de l'environnement</i>	Orientation <i>Biologie Cellulaire et Physiologie</i>	Orientation <i>Vers le professorat des écoles</i>	CM	TD	TP				
SEMESTRE 3	BC02 Analyse d'un questionnaire en mobilisant des concepts disciplinaires	Physiologie animale - Biologie cellulaire			32	18	10	90	6		
		Métabolisme - Physiologie végétale			26	18	13	97	6		
		Microbiologie			12	10	8	45	3		
		Thermodynamique des chimie des réactions			9	10	6	50	3		
		Biologie végétale		Biologie végétale		14	6	10	41	3	
		Anatomie comparée des vertébrés		Anatomie comparée des vertébrés		16	4	12	43	3	
		Introduction aux neurosciences				14	8	4	49	3	
	Immunologie				16	10		49	3		
	BC05	Expression et communication écrites et orales	Anglais				24		51	3	
	BC07	Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel			Les valeurs de l'école		12	8		55	3
				Atelier de langue française			24		51	3	
UE d'Ouverture					5		70	3			
Semestre 3				Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"			263	487	30		
				Orientation "Biologie Cellulaire et Physiologie"			253	501			
				Orientation "Vers le professorat des écoles"			252	498			
SEMESTRE 4	BC02 Analyse d'un questionnaire en mobilisant des concepts disciplinaires	Génétique			16	10		49	3		
		Neurosciences - Physiologie animale				29	14	8	99	6	
		Biologie du développement				15	6	12	42	3	
	BC04	Identification d'un questionnaire au sein d'un champ disciplinaire	Ecologie-Géophysique		Ecologie-Géophysique		30	22		94	6
			Stage d'écologie marine		Stage d'écologie marine				40	35	3
	BC06	Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	Ethologie			18		9	48	3	
			Statistique			10	14	10	43	3	
			Initiation aux techniques de biochimie				6	6	14	47	3
	BC07	Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	Variation du génome			12	10	16	37	3	
					Histoire, Géographie, Histoires des arts, Enseignement moral et civique		12	8		55	3
			Sciences et technologie		12	8		55	3		
UE d'Ouverture					5		70	3			
BC05	Expression et communication écrites et orales	Anglais				24		51	3		
BC03	Exploitation de données à des fins d'analyse	Introduction à la recherche et à la synthèse bibliographiques					15	57	3		
Semestre 4				Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"			261	484	30		
				Orientation "Biologie Cellulaire et Physiologie"			252	495			
				Orientation "Vers le professorat des écoles"			240	503			
Total Deuxième année				Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"			524	971	60		
				Orientation "Biologie Cellulaire et Physiologie"			505	996			
				Orientation "Vers le professorat des écoles"			492	1001			

Troisième année		Unités d'enseignements		Heures en présentiel			Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS	
		Orientation	Orientation	CM	TD	TP			
N° Bloc	Blocs de compétences	Biologie, toxicologie de l'environnement	Vers le professorat des écoles						
SEMESTRE 5	BC02	Classification des métazoaires		22	8	30	90	6	
		Physiologie animale		14	4	12	45	3	
		Diversité des organismes photosynthétiques		20	10		43	3	
		Toxicologie/écophysiologie		28	12	18	90	6	
	BC03	Exploitation de données à des fins d'analyse	Les substances naturelles		12	8	11	45	3
	BC05	Expression et communication écrites et orales	Anglais			24		51	3
	BC06	Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	Statistiques appliquées aux données de terrain		12	18		45	3
	BC07	Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel		Développement de l'enfant et de l'adolescent	12	8		55	3
				Didactique de la littérature de jeunesse		24		51	3
			UE d'Ouverture			5		70	3
Semestre 5			Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"			268	479	30	
			Orientation "Vers le professorat des écoles"			251	495		
SEMESTRE 6	BC04	Ecologie		16	12	32	90	6	
		Etude de terrain : milieux naturels et perturbés		14	6	40	90	6	
		Biologie évolutive / Biogéographie / Géophysique		24	20	4	90	6	
		Diversité phylogénétique des végétaux (terrain)				40	35	3	
	BC05	Expression et communication écrites et orales	Anglais			24		51	3
	BC07	Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	Stage parcours			20		90	6
				Défis scientifiques OU		15		15	6
Semestre 6			Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"			252	446	30	
			Orientation "Vers le professorat des écoles"			247	371		
Total Troisième année			Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"				925	60	
			Orientation "Vers le professorat des écoles"						866