

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		24		52	3	
	BC02	Analyse d'un questionnaire en mobilisant des concepts disciplinaires	Méthodologie du travail universitaire - Bureautique		24		52	3
			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 questionnaire 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	
<b>Total Semestre 1</b>			<b>250</b>			<b>458</b>	<b>30</b>	
SEMESTRE 2	BC01	Usages digitaux et numériques		24		51	3	
	BC02	Analyse d'un questionnaire en mobilisant des concepts disciplinaires	PPP-Outils informatiques	12	12	4	47	3
			Biologie moléculaire	18	10	6	40	3
			Biologie cellulaire	24	20	15	80	6
			Chimie des équilibres - Biochimie	24	2	20	80	6
			Biologie des organismes	30	24		80	6
		Physiologie		24		80	6	
BC05	Expression et communication écrites et orales	Anglais		24		51	3	
<b>Total Semestre 2</b>			<b>269</b>			<b>429</b>	<b>30</b>	
<b>Total Première année</b>			<b>519</b>			<b>887</b>	<b>60</b>	

Deuxième année		Unités d'enseignements			Heures en présentiel			Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS	
N° Bloc	Blocs de compétences	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	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				12	8		55	3
						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	Génétique			16	10		49	3	
				Neurosciences -Physiologie animale	29	14	8	99	6	
				Biologie du développement	15	6	12	42	3	
	BC04	Ecologie-Géophysique		Ecologie-Géophysique	30	22		94	6	
		Stage d'écologie marine		Stage d'écologie marine			40	35	3	
		Ethologie			18		9	48	3	
	BC06	Statistique			10	14	10	43	3	
				Initiation aux techniques de biochimie	6	6	14	47	3	
		Variation du génome			12	10	16	37	3	
	BC07			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	<i>Biologie, toxicologie de l'environnement</i>	<i>Vers le professorat des écoles</i>								
SEMESTRE 5	BC02	Analyse d'un questionnaire en mobilisant des concepts disciplinaires		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'enfance et de l'adolescence	12	8		55	3		
				Atelier de langue française		24		51	3		
			UE d'Ouverture			5		70	3		
		<b>Semestre 5</b>		<b>Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"</b>			<b>268</b>	<b>479</b>	<b>30</b>		
				<b>Orientation "Vers le professorat des écoles"</b>			<b>251</b>	<b>495</b>			
SEMESTRE 6	BC04	Identification d'un questionnaire au sein d'un champ disciplinaire		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 <b>OU</b> Stage		15		15	6		
		<b>Semestre 6</b>		<b>Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"</b>			<b>252</b>	<b>446</b>	<b>30</b>		
				<b>Orientation "Vers le professorat des écoles"</b>			<b>232</b>	<b>371</b>			
		<b>Total Troisième année</b>		<b>Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"</b>			<b>520</b>	<b>925</b>	<b>60</b>		
				<b>Orientation "Vers le professorat des écoles"</b>			<b>483</b>	<b>866</b>			