

		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 questionnaire 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
	BC04	Identification d'un questionnaire au sein d'un champ disciplinaire	Elements de base en mathématiques, Chimie Physique et Organique	16	30	7	90	6
			Initiation relations organismes environnement	12	12		45	3
BC05	Expression et communication écrites et orales	Géologie	16	10		40	3	
		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	PPP-Outils informatiques		24		51	3
	BC02	Analyse d'un questionnaire 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
	BC05	Expression et communication écrites et orales	Physiologie	30	24		80	6
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

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 questionnement 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 chimies 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 Développement de l'enfant et de l'adolescent		12	8		55
BC08	Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	Transition écologique			4	20		51	3	
		<b>Semestre 3</b>		<b>Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"</b>			<b>282</b>		<b>468</b>	<b>30</b>
				<b>Orientation "Biologie Cellulaire et Physiologie"</b>			<b>272</b>		<b>482</b>	
				<b>Orientation "Vers le professorat des écoles"</b>			<b>267</b>		<b>479</b>	

Deuxième année

N° Bloc	Blocs de compétences	Unités d'enseignements			Heures en présentiel			Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS		
		Orientation	Orientation	Orientation	CM	TD	TP				
SEMESTRE 4	BC02	Analyse d'un questionnaire en mobilisant des concepts disciplinaires	Biologie, toxicologie de l'environnement	Biologie Cellulaire et Physiologie	Vers le professorat des écoles	16	10		49	3	
			Génétique				29	14	8	99	6
			Neurosciences -Physiologie animale				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	
			Ethologie			18		9	48	3	
	BC06	Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire	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	Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel	Histoire, Géographie, Histoires des arts, Enseignement moral et civique			12	8		55	3	
			Sciences et technologies			12	8		55	3	
			UE d'Ouverture			Selon choix de l'UEO					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"			256			414	30		
		Orientation "Biologie Cellulaire et Physiologie"			247			425			
		Orientation "Vers le professorat des écoles"			235			433			
Total Deuxième année		Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"			538			882	60		
		Orientation "Biologie Cellulaire et Physiologie"			519			907			
		Orientation "Vers le professorat des écoles"			502			912			

Troisième année

N° Bloc	Blocs de compétences	Unités d'enseignements		Heures en présentiel			Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS		
		Orientation	Orientation	CM	TD	TP				
		<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			Didactique de la littérature de jeunesse			24	51	3
					Mathématiques et didactique			24	51	3
			UE d'Ouverture		Selon choix de l'UEO				3	
		<b>Semestre 5</b>		<b>Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"</b>			<b>263</b>	<b>409</b>	<b>30</b>	
				<b>Orientation "Vers le professorat des écoles"</b>			<b>250</b>	<b>421</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			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>247</b>	<b>371</b>		
		<b>Total Troisième année</b>		<b>Orientation "Biologie, toxicologie de l'environnement"</b>			<b>515</b>	<b>855</b>	<b>60</b>	
				<b>Orientation "Vers le professorat des écoles"</b>			<b>497</b>	<b>792</b>		