



Programme – accréditation 2016 / 2020

Département de rattachement : Sciences et Technologies

	Ordre UE	LICENCE 1 ^{ère} ANNEE	Heures d'enseignement	Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS
SEMESTRE 1	UE1	Biologie des organismes	48	90	6
	UE2	Biologie du développement	25	40	3
	UE3	Initiation aux relations organismes environnement	24	45	3
	UE4	Génétique	26	50	3
	UE5	Géologie	30	40	3
	UE6	Eléments de base en mathématiques, chimie physique et organique	53	90	6
	UE7	Méthodologie du travail universitaire – Culture et compétences numériques	24	50	3
	UE8	Langue vivante (Anglais)	24	51	3
			Total semestre	254	456
SEMESTRE 2	UE1	Biologie et physiologie végétales	48	80	6
	UE2	Biologie et physiologie animales	52	80	6
	UE3	Biologie moléculaire	28	47	3
	UE4	Biologie cellulaire	34	40	3
	UE5	Chimie des équilibres - Biochimie	59	80	6
	UE6	Langue vivante (Anglais)	24	51	3
	UE7	Projet professionnel et personnel (PPP1) – Recherche documentaire - Culture et compétences numériques	24	51	3
			Total semestre	269	429
		Total année	523	885	60
			1408		

Licence
SCIENCES DE LA VIE - SV

Département de rattachement : Sciences et Technologies

Ordre UE	LICENCE 2 ^{ème} ANNÉE			Heures d'enseignement	Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS	
	Orientation Biologie cellulaire et physiologie (BCP)	Orientation Biologie, toxicologie de l'environnement (BTE)	Orientation Vers le professorat des écoles (VPE)				
SEMESTRE 3	UE1	Physiologie animale-Biologie cellulaire		60	90	6	
	UE2	Immunologie		26	49	3	
	UE21	Introduction aux neurosciences		26	49	3	
	UE22		Biologie végétale	34	41	3	
	UE23		Anatomie comparée des vertébrés	32	43	3	
	UE3	Métabolisme-Physiologie végétale		53	97	6	
	UE4	Thermodynamique et chimie des réactions		25	50	3	
	UE41	Microbiologie		30	45	3	
	UE42		Développement de l'enfant et de l'adolescent	20	45	3	
	UE43		Atelier de langue française	24	50	3	
	UE5	Langue vivante (Anglais)		24	51	3	
	UE6	UE d'ouverture (à choisir dans la liste)		selon choix		3	
				Total semestre BCP	244	431	30
				Total semestre BTE	258	417	
			Total semestre VPE	247	417		
SEMESTRE 4	UE1	Variation du génome et génétique		64	86	6	
	UE2	Neurosciences - Physiologie animale		51	99	6	
	UE21	Ecologie et géophysique		56	94	6	
	UE3	Biologie du développement		33	42	3	
	UE31		Stage d'écologie marine ou Biologie du développement	40	35	3	
	UE4	Statistique / Introduction à la programmation et au logiciel R		32	43	3	
	UE5	Initiation aux techniques de biochimie analytique		28	40	3	
	UE51		Ethologie	27	48	3	
	UE52		Histoire, géographie, histoire des arts, instruction civique et morale	20	50	3	
	UE53		Sciences et technologies	20	50	3	
	UE6	Introduction à la recherche et à la synthèse bibliographiques		18	50	3	
	UE7	Langue vivante (Anglais)		24	51	3	
	UE8	UE d'ouverture (à choisir dans la liste)		selon choix		3	
				Total semestre BCP	250	411	30
			Total semestre BTE	261	407		
			Total semestre VPE	246	416		
			Total année BCP	494	842	60	
			Total année BTE	519	824		
			Total année VPE	493	833		
			1336 (BCP) / 1343 (BTE) / 1337 (VPE)				

Licence
SCIENCES DE LA VIE - SV

Département de rattachement : Sciences et Technologies

	Ordre UE	LICENCE 3 ^{ème} ANNÉE		Heures d'enseignement	Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS	
		Orientation Biologie, toxicologie de l'environnement (BTE)	Orientation Vers le professorat des écoles (VPE)				
SEMESTRE 5	UE1	Toxicologie et chimie de l'environnement		60	90	6	
	UE2	Classification des métazoaires		60	90	6	
	UE3	Physiologie animale		30	45	3	
	UE4	Diversité des organismes photosynthétiques		32	43	3	
	UE5	Les substances naturelles : structures et effets		30	45	3	
	UE51	Statistique appliquée aux données de terrain		30	45	3	
	UE6		Psychologie de l'éducation	16	50	3	
	UE61		Didactique de la littérature jeunesse	24	50	3	
	UE7	Langue vivante (Anglais)		24	51	3	
	UE8	UE d'ouverture (à choisir dans la liste)		selon choix		3	
			Total semestre BTE		266	409	30
		Total semestre VPE		254	419		
SEMESTRE 6	UE1	Etude de terrain : milieux naturels et perturbés		60	90	6	
	UE2	Ecologie		60	90	6	
	UE3	Diversité phylogénétique des végétaux (terrain)		40	35	3	
	UE4	Stage		10	170	6	
	UE5		Défis scientifiques en école primaire	15	155	6	
	UE6	Biologie évolutive / Biogéographie / Géophysique		48	90	6	
	UE7	Langue vivante (Anglais)		24	51	3	
			Total semestre BTE		242	526	30
			Total semestre VPE		247	511	
		Total année BTE		508	935	60	
		Total année VPE		501	930		
		1443 (BTE) / 1431 (VPE)					