



UNIVERSITÉ DE NANTES
FACULTÉ DES SCIENCES
ET DES TECHNIQUES

Licence SVT

Sciences de la Vie et de la Terre

Année Universitaire 2017-2018

Sous réserve d'accréditation

BGC		ECTS	H	BGE-BE	STU
	UE				
S1	<i>stage conseillé</i>			UEL	UEL
	MTU	2	10	UEF	UEF
	Anglais 1	2	16	UEF	UEF
	Biologie cellulaire	4	36	UEF	UEF
	Biologie des organismes 1	4	36	UEF	UEF
	Chimie	5	36	UEF	UEF
	Sciences de la Terre	5	36	UEF	UEF
	Initiation informatique	4	24	UEF	UEF
	Mathématiques BGC	2	18	UEF	UEF
	Physique BGC	2	18	UEF	UEF

PCGSi		ECTS	H	STU
	UE			
S1	<i>stage conseillé</i>			UEL
	MTU	2	10	UEF
	Anglais 1	2	16	UEF
	Informatique	5	36	UEF
	Mathématiques 1	5	48	UEF
	Chimie	5	36	UEF
	Sciences de l'Univers	3	18	UEF
	Électricité et Mécanique 1	5	48	UEF
	Outils de calcul pour les sciences	3	18	UEF

			H	BGE-BE	STU
	UE				
S2	<i>stage conseillé</i>			UEL	UEL
	Histoire des sciences	3	20	UEF	UEF
	Anglais 2	3	16	UEF	UEF
	Biochimie structurale et interactions moléculaires	4	36	UEF	
	Mécanisme de l'évolution et génétique formelle	4	36	UEF	
	Biologie des organismes 2	4	36	UEF	
	Introduction à la physiologie animale et végétale	2	18	UEF	
	Introduction à l'écologie	2	18	UEF	UEF
	Géochimie du globe	2	18		UEF
	Chimie de l'eau	4	36		UEF
	Cartographie	2	18	UEF	UEF
	Géologie (EC Roches et minéraux et EC Paléontologie)	6	54	UEF	UEF
	EC Roches et Minéraux		30		
	EC Paléontologie		24		
	Introduction à la thermodynamique	4	36		UEF
Outils de calcul pour les Géosciences	4	36		UEF	

	UE	H	ECTS	BGE	BE	STU
S3	<i>UE Libre (stage conseillé...)</i>			UEL	UEL	UEL
	PPE : Projet professionnel de l'étudiant SVT	12	1	UEF	UEF	UEF
	Anglais 3 : Anglais scientifique général	16	2	UEF	UEF	UEF
	Diversité biologique animale à travers	40	5	UEF	UEF	
	Photosynthèse et développement des plantes	40	5		UEF	
	Chimie environnementale	40	5		UEF	
	Biologie moléculaire 1	40	4	UEF	UEF	
	Facteurs écologiques	40	4	UEF	UEF	
	Démarche et communication scientifique	20	2		UEF	
	Biochimie pour l'écologie	20	2		UEF	
	Géophysique fondamentale 1	40	5			UEF
	Histoire de la Terre	40	4			UEF
	Minéralogie et pétrologie endogène	40	5	UEF		UEF
	Outils d'analyse de données en Géosciences	40	4			UEF
Sédimentologie et paleoenvironnements	40	5	UEF		UEF	
Cartographie géologique	40	4	UEF		UEF	

	UE	H	ECTS	BGE	BE	STU
S4	<i>UE Libre (stage conseillé...)</i>			UEL	UEL	UEL
	Anglais 4 : Projet anglais scientifique	16	2	UEF	UEF	UEF
	UED	16	1	UEF	UEF	UEF
	Les systèmes physiologiques animaux	40	4	UEF	UEF	
	Diversité biologique végétale à travers	40	5	UEF	UEF	
	Reproduction et développement des animaux	40	5	UEF	UEF	
	Biostatistiques	40	5		UEF	
	Immunologie	40	4	UEC Ens. SVT	UEC	
	Le sol, une interface pour l'environnement	40	4	UEF	UEC	UEC
	Systématique animale et végétale	40	4	UEC Environnement	UEF	
	Géophysique fondamentale 2	40	5			UEF
	Tectonique	40	5	UEC Ens. SVT		UEF
	Stratigraphie et bassins sédimentaires	40	5	UEC Environnement		UEF
	Cartographie géologique de terrain	40	4			UEF
	Astrophysique et planétologie (option L2Phys)	40	4			UEC
Pétrologie magmatique et métamorphique 1	40	4			UEF	

	UE	H	ECTS	BGE		BE	STU
S5	<i>UE Libre (stage conseillé...)</i>	0		UEL		UEL	UEL
	OP SVT ou Enseignement	16	2	UEF		UEF	UEF
	Anglais 5 : Anglais scientifique de spécialité SVT	16	3	UEF		UEF	UEF
	Système nerveux et comportement	42	5	UEC Ens. SVT		UEC B	
	Paléoenvironnements et Biodiversité	42	5			UEF	
	Physiologie végétale pour BGE	42	5	UEF			
	Écologie des communautés	42	5	UEF		UEF	
	Phylogénie	42	5			UEF	
	Analyse numérique des données biologiques	42	5			UEF	
	Géophysique pour BGE	21	3	UEF			
	Géophysique appliquée 1	42	5				UEF
	Tectonique globale et géologie de la France	42	5				UEF
	Climatologie actuelle et passée	42	5	UEF			UEF
	Ressources en eau	21	2	UEF		UEC A	UEC A
	Hydrobiologie	21	3		UEC Environnement	UEC Ens. primaire	UEC A
	Hydrogéologie	21	2 ou 3		UEC Environnement	UEC Ens. primaire	UEC A
	Pétrologie magmatique et métamorphique 2	42	5				UEF
Mécanique des fluides (UE Physique)	40	5				UEC B	
Bloc d'UE Enseigner à l'école primaire (ESPE)	70	8			UEC Ens. primaire		
	UE	H		BGE		BE	STU
S6	<i>UE Libre (stage conseillé...)</i>	0		UEL		UEL	UEL
	Stage (1 mois)	0	3	UEF		UEF	UEF
	Anglais 6 : Anglais professionnel	16	2	UEF		UEF	UEF
	Dynamique des populations	21	2	UEC Ens. SVT		UEF	
	Génétique des populations	21	3	UEC Ens. SVT		UEF	
	Stage en écologie quantitative	42	5		UEC Environnement	UEF	
	Biotechnologies	42	5	UEC Ens. SVT		UEF	
	Stratégie adaptative des organismes	42	5	UEF		UEF	
	Taxonomie / Stage de terrain Biologie	42	5		UEC Environnement	UEF	
	Pétrologie et géodynamique pour BGE	42	5	UEF			
	Energies et Ressources	42	5	UEF			UEF
	Thermodynamique chimique	21	3				UEF
	Géophysique appliquée 2	42	5				UEF
	Tectonophysique	42	5				UEF
	Synthèse géologique régionale	63	7				UEF
	Bloc d'UE Enseigner à l'école primaire (ESPE)	70	10			UEC Ens. primaire	