

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences de la Vie et de la Terre

Sciences de la vie et de la Terre



Niveau d'études
visé
BAC +3



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Parcours proposés

- › Licence Sciences de la Vie et de la Terre, Biologie Générale et Sciences de la Terre
- › Licence Sciences de la Vie et de la Terre, Ecologie et Biologie des Organismes

Présentation

La licence SVT propose 2 parcours en 3e année : le parcours Écologie et Biologie des Organismes et le parcours Biologie Générale et Sciences de la Terre (orientation vers les métiers de l'enseignement).

Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

Admission

Pré-requis recommandés

Pour une admission en L1 BGE

Pour les bacs généraux : enseignement scientifique obligatoire EDS et DNL Physique-chimie, Maths ou option Maths complémentaires, math expertes, sciences de l'ingénieur.

Pour le bac technologique STL, moyenne générale +bonification pour les enseignements de spécialité (Biochimie...)

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Mont-Saint-Aignan

Campus

🏠 Campus de Mont-Saint-Aignan

Programme

Organisation de la formation

Les semestres 1 et 2 de la formation proposent des unités d'enseignement personnalisées (UEP).

[Portail L1 Biologie Géosciences Environnement](#)

Licence Sciences de la Vie et de la Terre, Biologie Générale et Sciences de la Terre

Licence Sciences de la Vie et de la Terre 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Biologie Cellulaire et Métabolisme	UE				6 crédits
Biochimie	Matière				
Fonctionnement cellulaire	Matière				
Immunologie cellulaire	Matière				
UE2 Physiologies des organismes eucaryotes	UE				6 crédits
Physiologies des organismes eucaryotes	Matière				
UE3 Diversité et Evolution chez les animaux	UE				6 crédits
Diversité et Evolution chez les animaux	Matière				
UE4 Transférable 3	UE				6 crédits
Anglais	Langue				2 crédits
Culture numérique	Obligatoire				
Statistiques	Matière				2 crédits
Statistiques	Matière				2 crédits
UE5 Personnalisation 3	UE				6 crédits
Reconnaitre les roches et leur contexte de formation	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Microbiologie	UE				6 crédits
Microbiologie	Matière				
UE2 Génétique moléculaire et hérédité	UE				6 crédits

Génétique moléculaire et hérédité	Matière	
UE3 Diversité et Evolution chez les Végétaux	UE	6 crédits
Diversité et Evolution chez les Végétaux	Matière	
UE4 Transférable 4	UE	6 crédits
Anglais	Langue	1,5 crédits
	Obligatoire	
Espèces Evolution et Classifications	Matière	2 crédits
Introduction to Biology	Matière	1,5 crédits
POP2	Matière	1 crédits
UE5 Personnalisation 4	UE	6 crédits
Identifier les formations géologiques de la Terre	Matière	3,5 crédits
1 choix parmi 2	Choix	
Ecologie Appliquée	Matière	2,5 crédits
Stratigraphie	Matière	2,5 crédits

Licence Sciences de la Vie et de la Terre, Biologie Générale et Sciences de la Terre 3ème année

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Systématiques	UE				6 crédits
Systématiques	Matière				
UE2 Structure et Fonctions des Génomes	UE				6 crédits
Structure et Fonctions des Génomes	Matière				
UE3 Géologie de la France	UE				6 crédits
Ecole de terrain	Matière				
Formations géologiques	Matière				
UE4 Transférable 6	UE				6 crédits
Culture numérique	Matière				
Mécanismes cellulaires : méthodes et analyses	Matière				
UE5 Personnalisation 6	UE				6 crédits
Développement des plantes	Matière				
Fonctions sensorielles	Matière				

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Conquête du milieu terrestre: contraintes structures	UE				6 crédits
Conquête du milieu terrestre : contraintes et structures	Matière				
UE2 Les grandes fonctions chez les animaux	UE				6 crédits

Les grandes fonctions chez les animaux	Matière	
UE3 Géodynamique interne	UE	6 crédits
Géodynamique interne	Matière	
UE4 Transférable 5	UE	6 crédits
Anglais	Langue	
	Obligatoire	
Communication scientifique en Anglais	Matière	
POP3	Matière	
UE5 Professionnalisation	UE	6 crédits
Découverte du monde éducatif	Matière	
Enseigner la discipline	Matière	
Stage d'observation en milieu éducatif	Stage	3 crédits

Portail Biologie, Géosciences et Environnement 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 DE L'OBSERVATION A L'ORGANISATION DE LA CELLULE	UE				6 crédits
physique de l'observation	Matière				
présentation de la cellule	Matière				
UE2 DE L'ATOME AUX MOLECULES	UE				6 crédits
bases de chimie	Matière				
biochimie	Matière				
UE3 DE L'UNIVERS A L'APPARITION DE LA VIE	UE				6 crédits
base de classification	Matière				
cosmologie et planète Terre	Matière				
UE4 TRANSVERSAL 1	UE				6 crédits
calcul et thermodynamique	Matière				4 crédits
culture numérique	Matière				1 crédits
RSDD	Matière				1 crédits
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6 crédits
1 choix parmi 2	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6 crédits
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6 crédits
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Pratiques de l'anglais oral et écrit - MSA	Choix UE				6 crédits
Pratiques de l'anglais écrit	Matière				
Pratiques de l'anglais oral	Matière				
Pratiques de l'espagnol oral et écrit - MSA	Choix UE				6 crédits

Phonétique et expression orale	Langue	
Production et création littéraires	Obligatoire	
	Langue	
	Obligatoire	
Psychologie et Langage - MSA	Choix UE	6 crédits
Initiation à la psychologie	Matière	3 crédits
Introduction aux sciences du langage	Matière	3 crédits
Histoire des sciences nat. et démarche scientifique - MSA	Choix UE	6 crédits
histoire des sciences naturelles et démarche scientifique	Matière	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 DU GENE A LA PROTEINE	UE				6 crédits
biochimie	Matière				
biologie moléculaire	Matière				
UE2 DE LA CELLULE A L'ORGANISME	UE				6 crédits
anatomie	Matière				
biologie végétale	Matière				
histologie	Matière				
Reproduction / Embryologie	Matière	6h		2h	
UE3 DE L'ECOLOGIE AUX GEORISQUES ENVIRONNEMENTAUX	UE				6 crédits
écologie	Matière				
Géorisques et changement climatique	Matière				
UE4 TRANSVERSAL 2	UE				6 crédits
Anglais	Langue				
	Obligatoire				
mathématiques	Matière				
POP1	Matière				
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6 crédits
1 choix parmi	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6 crédits
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6 crédits
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Chimie et communication du vivant	Choix UE				6 crédits
oxydoréduction et pH-métrie	Matière				
réaction chimique	Matière				
Communication du vivant	Matière	10,5h	7,5h		
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE				6 crédits
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE				6 crédits
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière				
Réaction chimique et environnement physique	Choix UE				6 crédits

géomorphologie et ressources en eau	Matière	
réaction chimique	Matière	
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE	6 crédits
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière	
Le Métier de spectateur MSA	Choix UE	6 crédits
Culture : Le Métier de spectateur	Matière	

Licence Sciences de la Vie et de la Terre, Ecologie et Biologie des Organismes

Licence Sciences de la Vie et de la Terre, Ecologie et Biologie des Organismes 3ème année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Conquête du milieu terrestre : contraintes / structures	UE				6 crédits
Conquête du milieu terrestre : contraintes et structures	Matière				
UE2 Les grandes fonctions chez les animaux	UE				6 crédits
Les grandes fonctions chez les animaux	Matière				
UE3 Les organismes et leur milieu	UE				6 crédits
Ecologie1 : Les organismes et leur milieu	Matière				
UE4 Transférable 5	UE				6 crédits
Exploration et analyses des données environnementales	Matière				
POP 3	Matière			9h	
Culture numérique	Matière		10h		
UE5 Personnalisation 5	UE				6 crédits
Systématique appliquée	Matière				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Systématiques	UE				6 crédits
Systématiques	Matière				
UE2 Ecologie des Communautés et des Ecosystèmes	UE				6 crédits
Ecologie des Communautés et des Ecosystèmes	Matière				
UE3 Ecologie pratique	UE				6 crédits
Météorologie et Climatologie	Matière				
Méthodes en écologie	Matière				
UE4 Transférable 6	UE				6 crédits
1 choix parmi 3	Choix				

Développement des plantes	Matière		
Ecophysiologie comportementale	Matière		
Taxonomie des arthropodes	Matière		
Communication scientifique en anglais	Matière	20h	
UE5 Professionnalisation	UE		6 crédits
Anglais	Matière		
Stage - 6 semaines	Stage		4 crédits

Licence Sciences de la Vie et de la Terre, Accès Santé 2ème année

Portail Biologie Géosciences et Environnement, Accès Santé 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 DE L'OBSERVATION A L'ORGANISATION DE LA CELLULE	UE				6 crédits
physique de l'observation	Matière				
présentation de la cellule	Matière				
UE2 DE L'ATOME AUX MOLECULES	UE				6 crédits
bases de chimie	Matière				
biochimie	Matière				
UE3 DE L'UNIVERS A L'APPARITION DE LA VIE	UE				6 crédits
base de classification	Matière				
cosmologie et planète Terre	Matière				
UE4 TRANSVERSAL 1	UE				6 crédits
calcul et thermodynamique	Matière				4 crédits
culture numérique	Matière				1 crédits
RSDD	Matière				1 crédits
UE5 Accès Santé	UE				6 crédits
1 choix parmi	Choix				
MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière				
Anatomie humaine	Matière				
Médicaments	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
Pharma B	Choix UE				6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière				
Médicaments	Matière				

SHS Psychologie médicale
Santé publique

Matière
Matière 14h

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 DU GENE A LA PROTEINE	UE				6 crédits
biochimie	Matière				
biologie moléculaire	Matière				
UE2 DE LA CELLULE A L'ORGANISME	UE				6 crédits
anatomie	Matière				
biologie végétale	Matière				
histologie	Matière				
Reproduction / Embryologie	Matière	6h		2h	
UE3 DE L'ECOLOGIE AUX GEORISQUES ENVIRONNEMENTAUX	UE				6 crédits
écologie	Matière				
environnement et changement climatique	Matière				
UE4 TRANSVERSAL 2	UE				6 crédits
Anglais	Langue				
mathématiques	Obligatoire				
POP1	Matière				
Matière	Matière				
UE5 Accès Santé	UE				6 crédits
1 choix parmi	Choix				
MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Biochimie	Matière				
Chimie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h			
Pharma B	Choix UE				6 crédits
Biochimie	Matière				
Chimie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				