

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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



ECTS 180 crédits



Durée 3 années



Présentation

ď



Objectifs

Le parcours Biologie Générale et Sciences de la Terre de la Licence SVT a pour objectif de former des naturalistes ayant une vision synthétique des phénomènes de la vie, depuis le niveau moléculaire et cellulaire jusqu'au niveau biocénotique, replacés dans le cadre général du système terrestre.

Un enseignement fondamental pluraliste permet d'aborder les concepts et les méthodes de biochimie, de génétique, de biologie, de physiologie, d'écologie et des sciences de la terre.

Cet enseignement est à la fois théorique et pratique avec des sorties sur le terrain et un stage en établissement éducatif. Ce parcours permet ainsi d'acquérir les bases disciplinaires nécessaires pour envisager les métiers de l'éducation et de la formation en SVT.

Admission

Conditions d'admission

Pour entrer en L1, il faut être titulaire du Bac Scientifique ou d'un titre ou diplôme admis en équivalence.

Pour intégrer la L1, s'inscrire sur Parcoursup entre janvier et mars

Pour intégrer la L2 ou L3, déposer un dossier de candidature sur la plateforme ecandidat.univrouen.fr.

Spécialisation Progressive

L'accès à la licence Science de la Vie et de la Terre se fait via le portail Biologie Géosciences (Mineure Chimie) ou le portail Chimie, Physique-Chimie (mineures Science de la Vie et Physique).

La L2 et la L3 sont accessibles de droit aux étudiants ayant respectivement acquis la 1re année (portails Biologie Géosciences Chimie ou Chimie Physique-Chimie Sciences de la Vie) et la 2e année de Licence (portail Biologie Géosciences Environnement) de l'université de Rouen Normandie.

Après avis de la commission de validation des études, les parcours EBO/BGST sont également accessibles aux étudiants titulaires d'un DUT ou d'un BTS, aux élèves de



classes préparatoires et aux étudiants de la PACES (1re année commune aux études de santé).

- Pour les classes préparatoires, accès à la L2 ou à la L3 sur dossier de validation respectivement de la L1 ou des L1 et L2.
- Pour les étudiants «reçus-collés» de la première année de la Faculté de Médecine-Pharmacie de Rouen, accès direct à la L2.

Modalités d'inscription

Candidater à cette formation

Et après

Poursuites d'études

Après la L2 poursuite possible en licence professionnelle.

en Master Enseignement, Éducation et Formation (MEEF-SVT)

- Préparation aux CAPES SVT, Agrégation SVT
- Métiers de la communication scientifique, de la production de ressources pour la formation et l'apprentissage en sciences.
- en Master Enseignement et Formation (INSPE)
- Préparation au CRPE (Professeur des écoles)

D'autres poursuites d'études :

- Master professionnel (BAC+5)
- Master Recherche puis doctorat

Insertion professionnelle

Chargé d'étude en environnement .. Conservatoires botanique et des sites, parcs naturels (régionaux, nationaux)

Technicien en environnement .. Bureaux d'études, collectivités locales.

Garde moniteur Parcs nationaux, réserves

Animateur Nature

Infos pratiques

Contacts

Responsable L1

Lydie Jeandel

■ lydie.jeandel@univ-rouen.fr

Responsable L1

Narimane Mati-Baouche

narimane.mati@univ-rouen.fr

Responsable L2

Isabelle Boutelet

■ isabelle.boutelet@univ-rouen.fr

Responsable L2

Pierre Margerie

pierre.margerie@univ-rouen.fr

Responsable L3

Sylvie Renouf

sylvie.renouf@univ-rouen.fr

Contact administratif

Scolarité Mont-Saint-Aignan

J 02 35 14 64 66

scolarite.sciencesmsa@univ-rouen.fr

Contact administratif

Pierre Margerie

pierre.margerie@univ-rouen.fr



Campus

name Campus de Mont-Saint-Aignan



Programme

Organisation de la formation

☑ Portail L1 Biologie Géosciences Environnement

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
Biochimie	Matière		
Fonctionnement cellulaire	Matière		
Immunologie cellulaire	Matière		
UE2 Physiologies des organismes eucaryotes	UE		6
Physiologies des organismes eucaryotes	Matière		
UE3 Diversité et Evolution chez les animaux	UE		6
Diversité et Evolution chez les animaux	Matière		
UE4 Transférable 3	UE		6
Anglais	Langue		
	Obligatoire		
Culture numérique	Matière		
Statistiques	Matière		
UE5 Personnalisation 3	UE		6
Reconnaitre les roches et leur contexte de formation	Matière		

	Nature CM TD	TP	Crédits
UE1 Microbiologie	UE		6
Microbiologie	Matière		
UE2 Génétique moléculaire et hérédité	UE		6
Génétique moléculaire et hérédité	Matière		
UE3 Diversité et Evolution chez les Végétaux	UE		6
Diversité et Evolution chez les Végétaux	Matière		
UE4 Transférable 4	UE		6



Anglais	Anglais Langue	
	Obligatoire	
Espèces Evolution et Classifications	Matière	2
Introduction to Biology	Matière	1,5
POP2	Matière	1
UE5 Personnalisation 4	UE	6
Identifier les formations géologiques de la Terre	Matière	3,5
1 choix parmi 2	Choix	
Ecologie Appliquée	Matière	2,5
Stratigraphie	Matière	2,5

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

	Nature CM TD	TP	Crédits
UE1 Conquête du milieu terrestre: contraintes structures	UE		6
Conquête du milieu terrestre : contraintes et structures	Matière		
UE2 Les grandes fonctions chez les animaux	UE		6
Les grandes fonctions chez les animaux	Matière		
UE3 Géodynamique interne	UE		6
Géodynamique interne	Matière		
UE4 Transférable 5	UE		6



Anglais	Langue	
	Obligatoire	
Communication scientifique en Anglais	Matière	
POP3	Matière	
UE5 Professionnalisation	UE	6
Découverte du monde éducatif	Matière	
Enseigner la discipline	Matière	
Stage d'observation en milieu éducatif	Stage	3

Portail Biologie, Géosciences et Environnement 1ère année

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



Psychologie et Langage - MSA	Choix UE	6
Initiation à la psychologie	Matière	3
Introduction aux sciences du langage	Matière	3
Histoire des sciences nat. et démarche scientifique - MSA	Choix UE	6
histoire des sciences naturelles et démarche scientifique	Matière	

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



Culture : Le Métier de spectateur MSA

Choix UE

6

Culture : Le Métier de spectateur

Matière