

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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

Licence Sciences de la Vie et de la Terre



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 années



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Présentation



- les interactions entre les Êtres Vivants et leur milieu, jusqu'à la description du fonctionnement d'écosystèmes semi-naturels ou gérés,
- l'analyse de données biologique et écologiques à l'aide d'outils statistique ou spatialisé (SIG, R ...),
- l'acquisition d'une première expérience professionnelle par la réalisation d'un stage de 6 semaines en structure professionnelle.

## 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](http://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

## Objectifs

Le parcours Écologie et Biologie des organismes permet d'acquérir une solide formation basée sur des connaissances pluridisciplinaires alliant biologie des organismes (animal et végétal), écologie, analyse de données, géosciences et également génétique et biologie cellulaire. La formation dispense à la fois des cours magistraux, des enseignements pratiques et de nombreuses sorties. Cette combinaison permet l'acquisition et la mise en pratique de méthodes et techniques d'analyses. En troisième année, les connaissances sont orientées vers :

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

Master Professionnel (Master Gestion de la biodiversité)

Écoles d'ingénieurs

Possibilité de Master recherche et 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](mailto:lydie.jeandel@univ-rouen.fr)

Responsable L1

Narimane Mati-Baouche

✉ [narimane.mati@univ-rouen.fr](mailto:narimane.mati@univ-rouen.fr)

Responsable L2

Isabelle Boutelet

✉ [isabelle.boutelet@univ-rouen.fr](mailto:isabelle.boutelet@univ-rouen.fr)

Responsable L2

Pierre Margerie

✉ [pierre.margerie@univ-rouen.fr](mailto:pierre.margerie@univ-rouen.fr)

Responsable L3

Estelle Langlois-Saliou

✉ [estelle.langlois@univ-rouen.fr](mailto:estelle.langlois@univ-rouen.fr)

Contact administratif

Scolarité Mont-Saint-Aignan

📞 02 35 14 64 66

✉ [scolarite.sciencesmsa@univ-rouen.fr](mailto:scolarite.sciencesmsa@univ-rouen.fr)

---

### Campus

 Campus de Mont-Saint-Aignan

# Programme

## Organisation de la formation

[Portail L1 Biologie Géosciences Environnement](#)

### 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
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 Les organismes et leur milieu	UE				6
Ecologie1 : Les organismes et leur milieu	Matière				
UE4 Transférable 5	UE				6
Communication scientifique en anglais	Matière				
Exploration et analyses des données environnementales	Matière				
UE5 Personnalisation 5	UE				6
Systématique appliquée	Matière				

#### Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Systématiques	UE				6
Systématiques	Matière				
UE2 Ecologie des Communautés et des Ecosystèmes	UE				6
Ecologie des Communautés et des Ecosystèmes	Matière				
UE3 Ecologie pratique	UE				6
Météorologie et Climatologie	Matière				
Méthodes en écologie	Matière				
UE4 Transférable 6	UE				6
Culture numérique	Matière				
POP3	Matière				

1 choix parmi 3	Choix	
Développement des plantes	Matière	
Ecophysiologie comportementale	Matière	
Taxonomie des arthropodes	Matière	
UE5 Professionnalisation	UE	6
Anglais	Matière	
Stage - 6 semaines	Stage	4

## 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
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 Accès Santé	UE				6
1 choix parmi	Choix				
MMO B	Choix UE				6
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6
Anatomie générale humaine	Matière				
Anatomie humaine	Matière				
Médicaments	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
Pharma B	Choix UE				6
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
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'ORGANISME A L'ECOSYSTEME	UE				6
écologie	Matière				
environnement et changement climatique	Matière				
UE4 TRANSVERSAL 2	UE				6
Anglais	Langue				
	Obligatoire				
mathématiques	Matière				
POP1	Matière				
UE5 Accès Santé	UE				6
1 choix parmi	Choix				
MMO B	Choix UE				6
Anatomie humaine	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6
Anatomie humaine	Matière				
Biochimie	Matière				
Chimie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h			
Pharma B	Choix UE				6
Biochimie	Matière				
Chimie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				