

# Licence mention Sciences de la Terre et de l'Environnement

Accès santé : oui



## OBJECTIFS

La Licence « Sciences de la Terre » permet l'acquisition des connaissances et compétences nécessaires à la compréhension des concepts fondamentaux en Géosciences et à l'approche pluridisciplinaire de ce domaine. Les étudiants développeront progressivement leur autonomie et leurs capacités à contextualiser et à concevoir une démarche scientifique, à expérimenter, à analyser, à synthétiser, à rédiger et à communiquer (en français et anglais scientifique) autour de cette démarche scientifique.

Les activités pédagogiques permettront aux étudiants d'identifier leur rôle et leurs atouts dans un environnement scientifique.

De plus, des aides à la réussite étudiante intégrées à la formation apportent des solutions pédagogiques complémentaires pour optimiser la transmission des connaissances et compétences.

## ET APRÈS...

### En master



- Sciences de la Terre et de l'Environnement
- Géologie de l'Ingénieur
- Géophysique
- Hydrogéologie
- Environnement et Risques Naturels
- Volcanologie
- Géomatique
- Paléontologie

### Secteurs professionnels



Sous condition de poursuite d'études en master :

Géologie, Hydrogéologie, Géophysique, Ingénierie en géologie, Chargé de mission en Environnement, Cartographie / Géomatique, Paléontologie, Enseignement, Recherche en géosciences..

## ORGANISATION

Tous les étudiants commencent leur première année de licence en licence 1 mention Sciences de la Vie et de la Terre, en deuxième année de licence l'étudiant choisi par la suite la spécialité qui lui convient entre Sciences de la Vie ou Sciences Terre.

Les enseignements sont dispensés en cours magistraux dits CM et ils sont complétés par des Travaux dirigés dits TD. Les Travaux Dirigés se réalisent en petit effectif et permettent aux étudiants d'appliquer concrètement les notions vues en cours magistral.

## POUR RÉUSSIR

### Prérequis

Être titulaire du baccalauréat français, du DAEU ou d'une équivalence prévue par les textes.

### Attendus

- Disposer de compétences scientifiques.
- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales.
- Une très bonne maîtrise des compétences en Mathématiques.

## COMPÉTENCES ACQUISES

À l'issue du parcours de licence, les étudiants auront acquis les compétences suivantes :

- Contextualiser une problématique scientifique.
- Concevoir une démarche scientifique.
- Collecter l'information/la donnée biologique et la décrire.
- Analyser les données.
- Communiquer.
- Identifier son rôle et ses atouts dans un groupe.

Ces compétences sont acquises à partir des savoirs disciplinaires transmis dans le cadre des cours magistraux et des travaux dirigés qui les mettent en œuvre.

## MATIÈRES ENSEIGNÉES

La Licence « Sciences de la Terre » offre une formation généraliste dans les grandes disciplines des géosciences (minéralogie, pétrologie, paléontologie, tectonique, sédimentologie...) et de l'environnement complétées par des enseignements de mathématiques, physiques et chimie.

Le semestre 1 propose des Unités d'Enseignement (UE) disciplinaires obligatoires en Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement. **Il permet aux étudiants d'effectuer un choix éclairé vers les mention Sciences de la Vie ou Sciences de la Terre dès le semestre 2.**

Le semestre 2 de la Licence « Sciences de la Terre » comporte un certain nombre d'UE obligatoires, à la fois disciplinaires et transversales (anglais, biostatistiques, physique/chimie) ainsi que 2 UE au choix. **Les semestres 3 à 6 amèneront les étudiants à construire leur propre cursus de Licence par une sélection d'UE proposées dans un catalogue donné.**

Différents choix permettront de valider un des 2 parcours proposés dans la mention Sciences de la Terre : **Géosciences(G) ou Environnement (E).**

Retrouvez l'intégralité du programme de licence en scannant ce QR Code :



## EN MOYENNE...



### Le temps de travail

**20 à 25h de cours par semaine.**

À cela s'ajoute **15h de travail personnel** (relecture et mise à jour des cours, lecture des bibliographies conseillées).



### Statistiques

Toutes les informations statistiques sur les formations, la vie étudiante, les parcours, la réussite et l'insertion professionnelle sont disponibles en scannant le QR code ci-dessous :



### Stage

Stage de préprofessionnalisation au master MEEF possible.  
Stage facultatif.



### Frais de scolarité

Droits de scolarité  
178 € (2025-26)  
Cotisation vie étudiante et de campus (CVEC)  
105 € (2025-26)

### Capacité d'accueil

La capacité d'accueil globale est de 360 étudiants.

## CONTACTS

### Pour votre orientation

**Point Info Etudiant**  
Maison de l'Université  
03 80 39 39 80  
info.etudiant@ube.fr

### Pour les informations pédagogiques

**Secrétariat Licence 1**  
03 80 39 91 88  
ufrsvte-secretariat-l1@ube.fr

**Secrétariat Licence 2**  
03 80 39 50 33  
ufrsvte-secretariat-l2@ube.fr

**Secrétariat Licence 3**  
03 80 39 50 31  
ufrsvte-secretariat-l3@ube.fr

**Scolarité**  
03 80 39 50 30  
scolarite.ufrsvte@ube.fr