

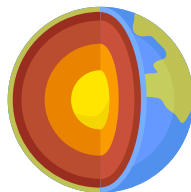
Les roches, les minéraux, les fossiles ou les volcans vous passionnent et vous aimeriez apprendre à les reconnaître ?

Vous adorez aller sur le terrain et il vous plairait de savoir lire une carte géologique et prendre des mesures ?

L'environnement et le devenir de l'eau et des sols sont importants pour vous ?

Vous aimeriez en savoir plus sur la formation de la Terre et du système solaire ?

Alors, la licence Sciences de la Terre est peut-être pour vous !



Licence Sciences de la Terre

» En bref

- **Construction progressive** du parcours d'études :
 - **En L1 (1re année) : le portail Sciences de la Terre et environnement** propose un parcours Géosciences dès le premier semestre (S1). En plus des notions de base en géologie, le S1 permet de revenir sur les fondamentaux en mathématiques, biologie, physique et chimie utilisés en Sciences de la Terre.
 - **Dès la L2 :**
 - **choix d'enseignements** préfigurant, en particulier, les spécialités du master « Sciences de la Terre et des Planètes Environnement » : **environnement, ressources minérales, géodynamique, géophysique, étude des sols**, etc.
 - possibilité de suivre le **parcours type « Pluridisciplinaire, professorat des écoles »**
- Étude des disciplines relatives à la **description et à la compréhension du fonctionnement de la planète Terre, des formations géologiques et des roches** : chimie, physique, géologie, paléontologie, géomorphologie, climats et paléoclimats, minéralogie, pétrologie, outils de programmation, etc
- **Acquisition de compétences pratiques**, liées à l'utilisation d'appareillages scientifiques sur le terrain et en laboratoire.
- **Pré-professionnalisation : stages obligatoires** (de terrain ; en entreprise ou laboratoire de recherche en L3), rédaction et illustration de **comptes rendus d'activité technique**, découverte de l'**étude des sols et des eaux**, etc.

Atouts +++

- En deuxième année, une **ouverture possible grâce à des parcours de personnalisation** : Recherche (ORION Oser la recherche), Développement durable (Agiles), Entrepreneuriat, Santé, Sportifs de haut niveau, etc.
- Des **enseignements pratiques, en laboratoire et sur des terrains variés** (Lorraine, Ardèche, Alpes, Massif Central, Montagne Noire Allemagne, Espagne) : repérage, reconnaissance des formations géologiques et des roches, cartographie, prélèvement et analyse, utilisation d'appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire (SIG Système d'information géographique, optique cristalline, diffractométrie X, etc.)

La licence Sciences de la Terre, c'est pour moi ?

- J'ai (ou je vais obtenir) un bac général (avec de préférence les spécialités Sciences de la vie et de la Terre, ou Physique-chimie), un DAEU B ou un diplôme admis en équivalence ;
- Roches, minéraux, volcans, fossiles, ressources naturelles, environnement... Tout ce qui touche aux géosciences m'intéresse !
- J'aime observer la nature et faire des expériences
- M'engager dans des études longues ne me fait pas peur
- Je suis rigoureux-euse et autonome dans mon travail
- Exercer un métier sur le terrain et/ou en labo : pourquoi pas ? Je dois y réfléchir.

OÙ ?

FST (Faculté des sciences et technologies)
Nancy



La licence, et après ?

- **En avant vers un projet d'études réussi !**
La licence, c'est avant tout une étape, garantie d'une poursuite d'études réussie
- **Master, école d'ingénieurs, préparation de concours, etc.** : nombreuses sont les possibilités
- Une première étape vers des métiers variés (soit au niveau L, soit après une spécialisation et/ou réussite à un concours)



Devenir des diplômé·es
u2l.fr/insertion

Types de structures

- Bureau d'études et d'ingénierie
- Communautés de communes
- Entreprise de forage/extraction
- Établissement/organisme de recherche
- Organisme de contrôle et de certification
- Société de services

Métiers (exemples)

- Géologue
- Hydrogéologue
- Technicien·e ou ingénieur·e en exploitation ou exploration de gisements
- Chef·fe de projet en dépollution des sols
- Animateur·rice scientifique
- Cartographe
- Enseignant·e chercheur·euse
- Enseignant·e du 1er degré
- Etc.

Être étudiant·e en licence Sciences de la Terre

C'est bénéficier d'un **accompagnement** :

- **Tout au long de ma scolarité** : une semaine de rentrée et d'accueil pour une meilleure intégration, dans certaines matières, des enseignements intégrés combinant cours et TD en groupe avec un même enseignant, un suivi individuel favorisé par un Département Géosciences à taille humaine
- **Dans la construction de mon projet d'études et de mon projet professionnel** : un fichier d'anciens élèves, des enseignements pour m'aider à construire mon projet et à préparer mon insertion professionnelle, le SOIP (Service universitaire d'orientation et d'insertion professionnelle)



Secteurs d'activités

- Environnement
- Aménagement du territoire
- Enseignement
- Recherche
- Gestion raisonnée des ressources minérales et des carrières
- Énergies renouvelables, géothermie et hydrogène

Pratique



Infos licence :
u2l.fr/formations



u2l.fr/inscriptions