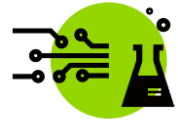


Les **roches, les minéraux, les fossiles** ou les **volcans** vous passionnent et vous aimeriez apprendre à les reconnaître ?

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

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...



Portail Sciences de la Terre et Environnement

LICENCE MENTION SCIENCES DE LA TERRE

Où ? FST (Faculté des Sciences et Technologies) – Nancy (Campus des Aiguillettes, à Vandoeuvre)

En bref :

Etude 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, 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 : réalisation de **stages de terrain obligatoires**, rédaction et illustration de **comptes rendus d'activité technique**, utilisation de **techniques de prospections géophysiques** et d'un **SIG**, etc.

Atouts +++ :

- Une **construction progressive** du parcours d'études :
 - ~ **Au 1^{er} semestre de la L1 (1^{ère} année)** : le **portail Sciences de la Terre et environnement** propose, au choix, une orientation **Physique-Chimie-SPI** ou **Sciences de la vie**, permettant une **éventuelle bifurcation en L2** Chimie, Sciences de la vie (parcours Biologie – Géologie) ou SPI (Sciences pour l'ingénieur) - Méca Génie civil ;
 - ~ **A partir du 2^d semestre** : **enseignements propres** aux sciences de la Terre ;
 - ~ **A partir de la L2** : **spécialisation progressive**, grâce à des choix d'enseignements préfigurant, en particulier, les spécialités du master « Sciences de la Terre et des Planètes Environnement » : environnement, ressources minérales et énergétiques, sciences de l'univers, etc.
- Des **enseignements pratiques, sur le terrain et en laboratoire** : repérage, reconnaissance des formations géologiques et des roches, cartographie, prélèvement et analyse, utilisation d'appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire : gravimétrie, géomagnétisme, SIG (Système d'information géographique), optique cristalline, méthodes sismiques, électriques, diffractométrie X, etc.
- Possibilité de suivre, en L3, le parcours type « **Pluridisciplinaire, professorat des écoles** ».

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... Tout ce qui touche à la géologie 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.

Etre 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 (PPP « Projet personnel et professionnel »)
- un service pour m'aider, à tout moment, dans mon parcours (conseils en orientation ou réorientation, documentation sur les études et les métiers, aide à la construction du projet personnel et professionnel, etc.) : le **SOIP** (Service d'orientation et d'insertion professionnelle)

La licence, et après ?

En avant vers un projet d'études réussi : La licence, c'est avant tout une étape garante d'une poursuite d'études réussie : **master, licence pro, 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) :

Types de structures :

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

Secteurs d'activités :

- Environnement
- Génie civil
- Aménagement du territoire
- Mines et carrières
- Energies : géothermie, pétrole, gaz, charbon et nucléaire
- Enseignement
- Recherche

Exemples de métiers :

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

Infos sur les admissions sur le site www.univ-lorraine.fr/sinscrire-luniversite-de-lorraine

En savoir plus sur la licence :

<https://formations.univ-lorraine.fr/>

<http://fst.univ-lorraine.fr/la-faculte/departement-des-geosciences>

...et le devenir des diplômés : www.insertion.univ-lorraine.fr

