



# LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

## OBJECTIFS

- ✓ Socle de connaissances et de compétences en Géosciences basé sur l'interprétation des objets géologiques sur le terrain, la physique, la chimie et les outils mathématiques.
- ✓ Licence généraliste qui prépare à l'ensemble des masters nationaux en Géosciences.

## CONNAISSANCES

### Tronc commun :

- Terrain et cartographie
- Géologie structurale
- Sédimentologie
- Géodynamique
- Paléontologie
- Minéralogie
- Pédologie
- Géophysique
- Pétrologie
- Géochimie
- Stratigraphie
- Programmation
- Cristallographie
- SIG
- Anglais

### UE de spécialisation :

- Ecosystèmes perturbés
- Géologie historique
- Ressources en eau et climat

*Stage en entreprise ou laboratoire en fin de L3*



- Volcans et plutons
- Géochimie appliquée
- Climats et paléoclimats
- Transition environnementale

## COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- ✓ **Méthodologie** : Rigueur et esprit critique, travail individuel (autonomie, gestion du temps, autoévaluation), travail en équipe, élaboration et suivi de projets
- ✓ **Communication** : Rédaction, synthèse et écoute active, recherche documentaire, présentation publique
- ✓ **Langues étrangères** : Maîtrise de l'expression orale et écrite en Anglais
- ✓ **Technologies de l'information et de la communication** : bureautique, web

## POURSUITE D'ÉTUDES

- ✓ Master STPE (Sciences de la Terre et des planètes, environnement) de Nancy
- ✓ Masters français ou étrangers
- ✓ Dès la L2, passerelles vers des licences professionnelles et les parcours de préparation au Capes (Biologie-Géologie)
- ✓ Après la L3 possibilité d'intégrer l'ENSG et le Master MEEF (métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation)

## DÉBOUCHÉS POST MASTER

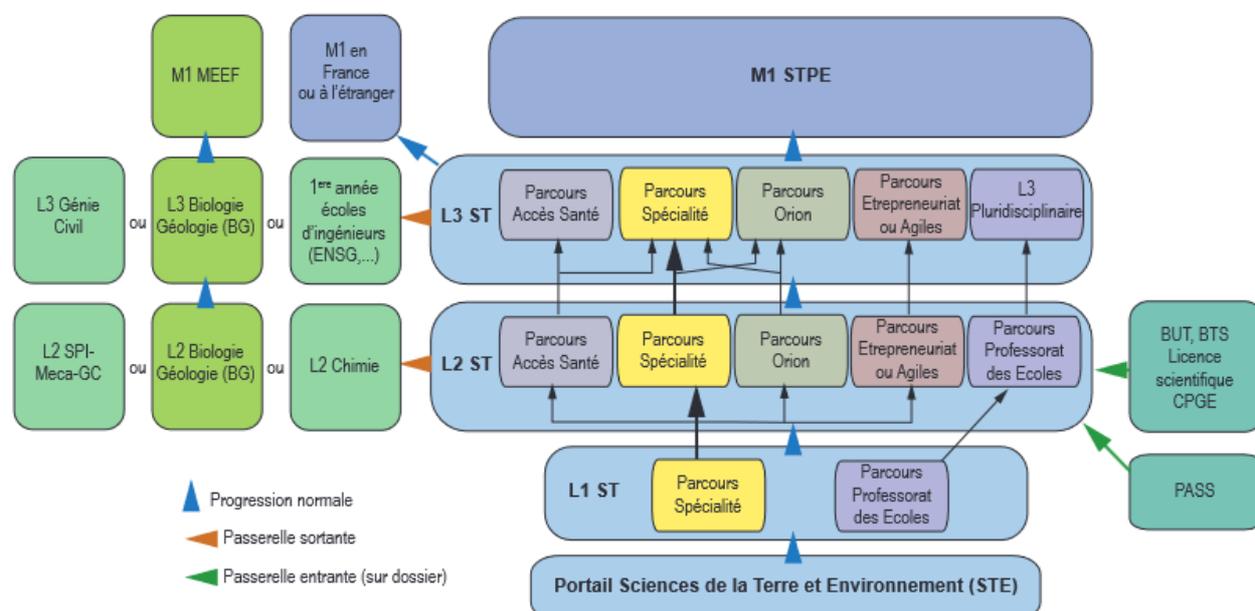
### Domaines en Géologie et Environnement :

- ✓ Prospection, exploitation et valorisation des ressources minérales et des ressources en eau
- ✓ Gestion de sites et sols pollués
- ✓ Hydrogéologie, hydrologie
- ✓ Modélisation numérique
- ✓ Géothermie et stockages géologiques (CO<sub>2</sub>, déchets nucléaires, hydrogène,...)
- ✓ Recherche, enseignement
- ✓ Médiation scientifique, gestion de collections, muséologie

### Organismes :

- ✓ Bureaux d'études en environnement ou en étude de sols et eaux
- ✓ Entreprises minières, carrières, géothermie
- ✓ Collectivités locales et territoriales
- ✓ Parcs régionaux et nationaux
- ✓ Universités, CNRS
- ✓ ONG
- ✓ EPIC (établissement public à caractère industriel et commercial, ANDRA, BRGM,...)

## ORGANISATION GÉNÉRALE



## COMMENT S'INSCRIRE ?

### Inscription en L1 pour les futurs bacheliers sur le portail STE (Sciences de la Terre et de l'environnement) :

- ✓ 1<sup>ère</sup> étape : Pré-inscription à l'université sur le portail [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) de la mi-janvier à la mi-mars
- ✓ 2<sup>ème</sup> étape : Confirmation de l'inscription, obligatoire, dès les résultats du bac sur : [www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)

**En savoir plus sur les inscriptions :** [www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)

## CONTACT



**Responsable pédagogique licence :** Cécile Fabre

▶ 03 72 74 55 39 / [cecile.fabre@univ-lorraine.fr](mailto:cecile.fabre@univ-lorraine.fr)

**Secrétariat pédagogique :** 03 72 74 51 14 / [marilene.badja@univ-lorraine.fr](mailto:marilene.badja@univ-lorraine.fr)

**Lieu de formation :** Faculté des Sciences et Technologies

**Plus d'infos :** <https://fst.univ-lorraine.fr>