

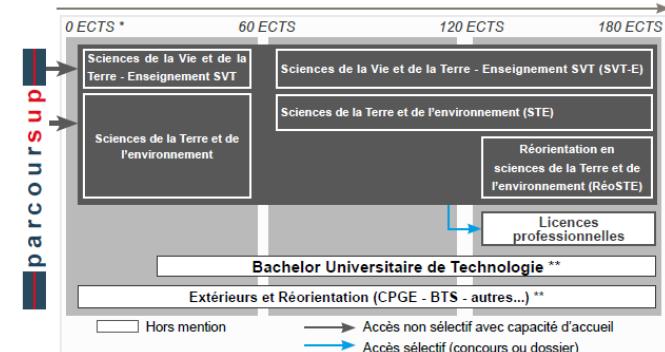
# Licence Sciences de la Terre

## Parcours Sciences de la Terre et de l'Environnement

Offre de formation 2022-2026

### Présentation du parcours

Le **parcours Sciences de la Terre et de l'Environnement (STE)** fournit un bagage de connaissances fondamentales qu'ils confrontent à des applications pratiques en salle et sur le terrain, dans les différentes disciplines touchant aux domaines des Sciences de la Terre et de l'Environnement : géologie, géochimie, géophysique, paléontologie, cartographie, hydrologie, sédimentologie, pédologie, tectonique, etc... Les étudiant.e.s découvrent et maîtrisent progressivement les outils et techniques nécessaires pour la prospection et l'analyse des roches et formations géologiques, des sols et des eaux.



### Master Sciences Terre, Planète, Environnement

Terre, Exploitation, Ressources, Recherche, Evolution (TERRE)  
Observation et Gestion Durable de l'Environnement (OGDE)

### Master hors UPS

Ecole d'ingénieurs

S6

**UEs disciplinaires :** Géodynamique et cartographie intégrée, Géoressources et impacts sociétaux, Géotechnique, Histoire de la Terre, Hydrogéologie, TP optionnels

**UEs transverses :** Terrain en Occitanie: traverse et mini-projets, Projet : Cartographie ou UE à choix, Langue

L3

S5

**UEs disciplinaires :** Méthodes de datation, Pétrologie métamorphique, Bio-géochimie, Sédimentologie silicoclastique, Géophysique 2, Tectonique, Pédologie

**UEs transverses :** Systèmes d'information géographique, Communication scientifique et synthèse bibliographique, Langue

S4

**UEs disciplinaires :** Géophysique 1, Pétrologie générale, Pétrologie magmatique, Géomorphologie, Hydrologie, Sédimentologie des carbonates, Cartes géologiques

**UEs transverses :** Bases de Systèmes d'information géographique, Terrain : cartographie géologique, Langue

L2

S3

**UEs disciplinaires :** Mécanique des roches, Cristallographie, Paléontologie, Base de sédimentologie, Géologie structurale, Minéralogie, Transferts chimiques en ST

**UEs transverses :** Ouverture vers le monde professionnel, TP Terrain : Initiation terrain, Langue

S2

**UEs disciplinaires :** Géologie générale, Géologie générale TD/TP, Les enveloppes superficielles de la terre 2, Géologie de l'Environnement, Chimie-Physique pour les Sciences de la Terre, Géostatistiques et outils mathématiques

**UEs transverses :** Présentations et Outils, Langue

L1

S1

**UEs disciplinaires :** Les enveloppes solides de la Terre, Les enveloppes superficielles de la Terre, Lecture des paysages et grands environnements, Chimie, Physique, Mathématiques, Biologie végétale, Biologie animale

**UEs transverses :** Métiers et Défis, Devenir étudiant.e.

### Conditions d'accès

Le baccalauréat scientifique avec un bon niveau en mathématiques, physique/chimie et SVT est très fortement recommandé.

En L2 et L3, une entrée sur dossier examiné par une commission est possible.

### Secteurs d'activité

- › Environnement
- › Energie
- › Activités minières et de génie civil
- › Cartographie géologique
- › Prospection des ressources naturelles

### Métiers à bac+3 et plus

- › Technicien.ne en environnement
- › Technicien.ne géologue
- › Géologue cartographe
- › Prospecteur et prospectrice géologue
- › Enseignant.e-chercheur.se

### Chiffres

Le parcours accueille **100 étudiant.e.s** en L1, **50** en L2, **45** en L3.

Taux de réussite : L1; 50%, L2, L3 80-90 %



### Contacts

**Responsables de la mention SdT**  
Markus Aretz et Stéphanie Duchene  
[LSdT.contact@univ-tlse3.fr](mailto:LSdT.contact@univ-tlse3.fr)

**Responsable du parcours STE**  
Markus Aretz  
[LSTste.contact@univ-tlse3.fr](mailto:LSTste.contact@univ-tlse3.fr)

**Responsable de la L1 STE**  
Marc De Rafélis

**Responsable de la L2 STE**  
Markus Aretz

**Responsable de la L3 STE**  
Carine Lézin

