

# LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

Sciences de la Terre et de l'Environnement

Réorientation en Sciences de la Terre et de l'Environnement



2020-2021



## Scuio-IP

Service commun universitaire  
d'information, d'orientation et  
d'Insertion Professionnelle



# Licence Sciences de la Terre

## ► Présentation générale

La licence Sciences de la Terre forme les étudiants de niveau technicien et les prépare à intégrer un master dans les domaines des géosciences et de l'environnement.

Les principaux enseignements de la formation permettent de comprendre le fonctionnement de la planète Terre et les différents équilibres qui gèrent notre environnement.

La formation combine des enseignements fondamentaux avec les outils et techniques nécessaires pour la prospection du sous-sol, l'analyse des roches, des sols et des eaux : géologie, géophysique, géochimie, sciences de l'eau, sciences de l'environnement. Elle ouvre également vers le master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF SVT) via le parcours RéoSTE.



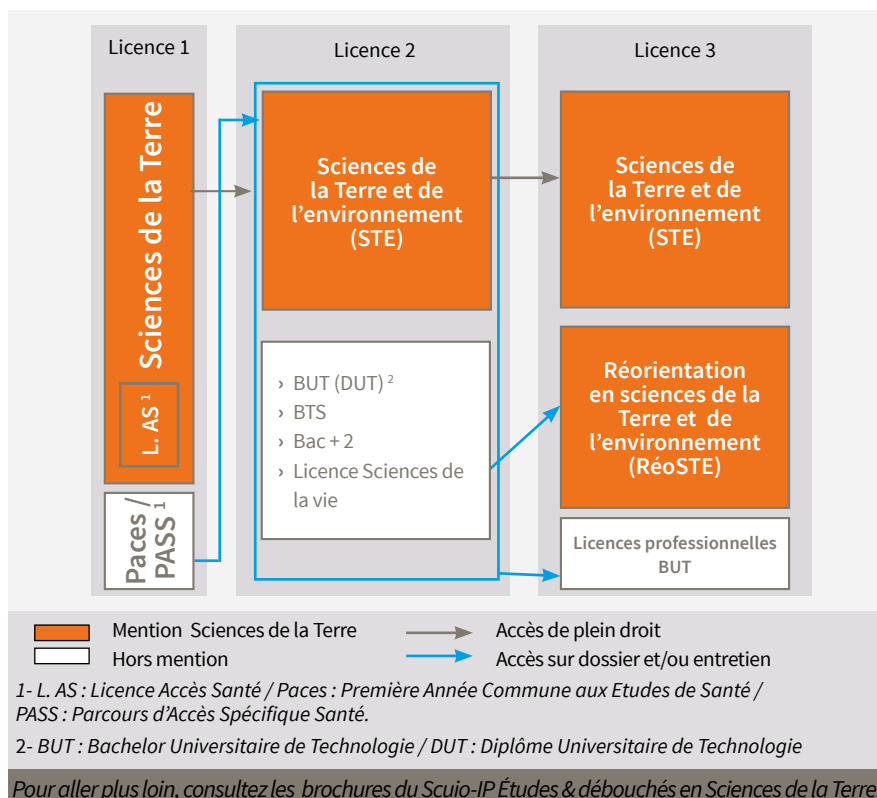
## ► Attendus de la licence

Les Enseignements De Spécialités recommandés (EDS) de Terminale sont :

- › SVT.
- › Physique.
- › Chimie.
- › Mathématiques.

## ► Les points forts

- › Parcours de réorientation (RéoSTE) pour les étudiants de, DUT, BTS, CPGE et licences scientifiques.
- › Enseignements adossés à une pratique de terrain.
- › Professionnalisation de la formation et ouverture vers le monde professionnel au travers des UEs :
  - projet cartographique ;
  - système d'Information Géographique ;
  - géoressources (eau, pétrole, mine).
- › Un taux de réussite élevé en licence.
- › Poursuite en master pour une majorité d'étudiants titulaires de la licence.



## ► Direction des études et enseignant référent

› La direction des études est constituée d'enseignants référents, d'un directeur des études (D.E.) et d'un secrétariat pédagogique. Elle organise le projet de formation de l'étudiant en proposant une individualisation de son parcours pouvant conduire à des aménagements, tels que la licence accompagnée, en 3 ou 4 ans, du tutorat, de la remédiation ou tout autre outil aboutissant à sa réussite. Elle est le lien entre l'étudiant, l'équipe pédagogique et l'administration.

› L'étudiant signe, en début d'année un contrat pédagogique de réussite (ConPèRe), qui rassemble tous les aménagements et accompagnements prévus.

# Licence Sciences de la Terre

## ► Progression dans le cursus

### En 1<sup>re</sup> année :

- › Parcours STE :

L1 commune aux deux mentions Sciences de la vie et Sciences de la Terre :

- semestre 1 : options d'introduction et d'initiation aux Sciences de la Terre et de l'environnement ;
- semestre 2 : spécialisation progressive, socle commun avec la mention Sciences de la vie.

### En 2<sup>e</sup> année :

- › Accès possible sur dossier pour d'autres bac + 1 (IUT, BTS, L1, 1<sup>re</sup> année filières santé).

### En 3<sup>e</sup> année :

- › Parcours RéoSTE, pour les étudiants qui n'ont pas reçu d'enseignement préalable en Sciences de la Terre et de l'environnement.

### Titulaires d'un DUT, BTS ou CPGE, autres L2, titulaires d'une L3 Sciences de la Vie :

- › Sur dossier.

## ► Compétences

- › Identifier les principaux minéraux et roches (minéralogie, pétrographie, géologie structurale).
- › Comprendre des analyses chimiques des eaux, sols et roches.
- › Réaliser un échantillonnage et utiliser des appareils de mesure.
- › Identifier les différents mécanismes impliqués dans l'évolution de notre planète aux différentes périodes (anciennes et actuelles) et échelles de temps.
- › Repérer, reconnaître, caractériser et analyser les formations et les structures géologiques, réaliser un lever et construire un extrait de carte et une coupe géologique.
- › Établir la chronologie des événements géologiques et reconstituer des environnements à partir d'un ensemble de données (stratigraphie, paléontologie).
- › Effectuer des mesures « in situ » et collecter des données de terrain.
- › Utiliser un système d'information géographique (SIG).

## ► Stages et projets tutorés

- › UE stage optionnel tout au long du cursus.
- › Travaux pratiques de terrain : en L2 et L3 un tiers du volume horaire est réservé à l'enseignement pratique et de terrain.
- › Unité d'enseignement : projet de cartographie en L3.
- › Projets d'étudiants intégrés dans plusieurs unités d'enseignement en L3.



## ► Secteurs et Métiers à bac + 3 et plus

- › Environnement.
- › Énergie.
- › Activités minières et de génie civil.
- › Cartographie géologique.
- › Prospection des ressources naturelles.
  
- › Technicien(ne) en environnement.
- › Technicien(ne) géologue.
- › Enseignant(e) du primaire et du secondaire.
- › Enseignant(e)-chercheur(euse).
- › Géologue cartographe.
- › Prospecteur(trice) géologue.

## ► La mention en chiffres

2018-2019

- › Effectif global de la mention en L3 : 74 inscrits dont 81 % de bacheliers scientifiques.
- › Taux de présents à toutes les épreuves\* : 84 %.
- › Taux de réussite des étudiants présents à toutes les épreuves\* : 97 %.
- › Taux de réussite sur les inscrits\* : 81 %.

\*Les taux de réussite ne concernent que l'année de L3.

Source : UT3.

## Aménagements des études

Il est possible de bénéficier de dispenses d'assiduité ou d'aménagements des études selon différentes situations :

(liste non exhaustive)

- › étudiants en situation de handicap ;
- › étudiants salariés ou chargés de famille ;
- › sportifs ou artistes de haut niveau ;
- › période de césure, études dans le cadre d'échanges internationaux, ...

Les formations de l'université sont également accessibles en reprise d'étude ou VAE.

› Voir rubrique site web

**Valoriser les expériences :**

<https://www.univ-tlse3.fr/validation-des-acquis>.

## Poursuite d'études

### ► Licences professionnelles

Possibles après bac + 2 sur dossier. Liste indicative.

- › Génie géomatique pour l'aménagement du territoire.

Hors UT3

- › Géologie de l'aménagement.
- › Gestion de l'eau, du sol et sous-sol.
- › Prospection et protection des ressources souterraines.
- › Traitement des eaux et des déchets.

### ► Masters

Candidature sur dossier.

- › Sciences de la Terre et des planètes, environnement :
  - parcours Surveillance et gestion de l'environnement ;
  - parcours Terre et géoressources.
- › Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat.
- › Master MEEF (INSPE)\* :
  - parcours Sciences de la vie et de la Terre.

\* *Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation, Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation.*

## Partenariats industriels et recherche

Les enseignements universitaires sont adossés à la recherche (laboratoires de recherche). Ces laboratoires sont aussi laboratoires d'accueil pour les nombreux stages effectués par les étudiants, soit en cours de formation, soit en fin d'année universitaire.

Par ailleurs, au travers des travaux de recherche, de l'entrepreneuriat, de l'alternance, les universités tissent des relations de partenariat avec une ou plusieurs entreprises.



## Contacts

### Faculté Sciences et Ingénierie

118 route de Narbonne - 31062 Toulouse cedex 9

#### Responsable mention

Markus Aretz

Catherine Noiriel

[LSdT.contact@univ-tlse3.fr](mailto:LSdT.contact@univ-tlse3.fr)

#### Secrétariats pédagogiques

Bâtiment Maison de la Réussite en Licence (MRL)

Horaires d'accueil : 8 h 30 - 12 h et 13 h 30 - 16 h 30

Tél : 05 61 55 89 63

#### Sciences de la Terre et de l'environnement

[STE.secretariat@univ-tlse3.fr](mailto:STE.secretariat@univ-tlse3.fr)

#### Réorientation en sciences de la Terre et de l'environnement

[ReoSTE.secretariat@univ-tlse3.fr](mailto:ReoSTE.secretariat@univ-tlse3.fr)

#### Site de la formation

<http://www.get.obs-mip.fr/etudiants/licence>

Le Service commun universitaire d'information, d'orientation et d'insertion professionnelle

Le Scuio-IP peut vous aider tout au long de votre parcours à l'UT3 pour définir votre projet de formation et clarifier vos objectifs professionnels.

Bât. E4, 272 allée Théodore Despeyroux  
31062 Toulouse cedex 09  
05 61 55 61 32



Ouverture : du lundi au jeudi.

Horaires : consulter la page du site :

<https://www.univ-tlse3.fr/etre-accueilli-au-scuio>