

La licence en bref



Accès à la formation

- **1^{re} année :**
 - Bac avec 2 spécialités scientifiques conseillé ou équivalent
 - Autres bacheliers : APILS* conseillée

- **2^e année :**
 - Licence 1 Sciences de la Terre validée
 - Autres licences 1, sur dossier
 - Classe préparatoire, DUT, BTS sur dossier

- **3^e année :**
 - Licence 2 Sciences de la Terre validée
 - Autres licences 2, sur dossier
 - Classe préparatoire, sur dossier

- Validation des acquis
- Formation initiale et continue



Qualités attendues

- Un intérêt certain pour l'ensemble des disciplines scientifiques.
- Compétences rédactionnelles
- Rigueur de travail



Lieux de la formation

- Pau



Après la licence

- 91% des diplômés poursuivent leurs études



Taux de réussite en licence 1

- 60%



Durée de la formation

- 3 ans - 6 semestres de 13 semaines
- ≈ 24 h hebdomadaires - 600 h/an



Organisation des enseignements

- Cours magistraux (en amphi)
- Travaux dirigés (35 étudiants maximum)
- Travaux pratiques (20 étudiants maximum)
- Mise en pratique des compétences travaillées pendant la formation lors de projets ou en effectuant des stages optionnels



Contrôle des connaissances

- Contrôle continu intégral



Langues vivantes

- Anglais obligatoire chaque semestre



Mobilité internationale

- Mobilité favorisée grâce à des programmes d'échanges avec des universités partenaires.



Atouts

- Effectifs limités
- Accompagnement individualisé des étudiants : contrôle d'assiduité, aide à l'orientation et à la construction de son projet professionnel...
- Pédagogie innovante
- Matériel numérique et scientifique performant
- Vie étudiante riche (sport, culture, associations...)

*Année préparatoire à l'insertion dans les licences scientifiques

Contacts & infos pratiques



Contacts

PAU

**Université de Pau
et des Pays de l'Adour**

Collège STEE
Bâtiment Sciences et techniques
BP 1155 - 64013 PAU Cedex

+33 (0)5 59 40 79 66
secretariat-sciencesdelaterre@univ-pau.fr

MODALITÉS D'ADMISSION
L1 : Parcoursup / L2 & L3 : Apoflux

MODALITÉS D'INSCRIPTION
<https://www.univ-pau.fr/inscriptions>



+ d'infos



- **La Licence Sciences de la Terre**
<https://formation.univ-pau.fr/l-st>
- **L'Université de Pau et des Pays de l'Adour**
<https://www.univ-pau.fr>
- **Le collège STEE**
<https://college-stee.univ-pau.fr>
- **L'Orientation et l'insertion professionnelle**
<https://scuio-ip.univ-pau.fr>
- **La DFTLV - Formation continue et apprentissage**
accueil.forco@univ-pau.fr
<https://forco.univ-pau.fr>
À contacter également pour toute information sur la reprise d'étude (modalités, tarifs, financement...)
- **La Mission handicap - Accompagnement des étudiants en situation de handicap**
<https://www.univ-pau.fr/handicap>

LICENCE

Sciences de la Terre

- HYDROGÉOLOGIE
- PÉTROGRAPHIE
- RISQUES NATURELS
- GÉOPHYSIQUE
- ENVIRONNEMENT
- TECTONIQUE
- GÉOCHIMIE
- SÉDIMENTOLOGIE



Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2024



<https://formation.univ-pau.fr/l-st>

*Année préparatoire à l'insertion dans les licences scientifiques

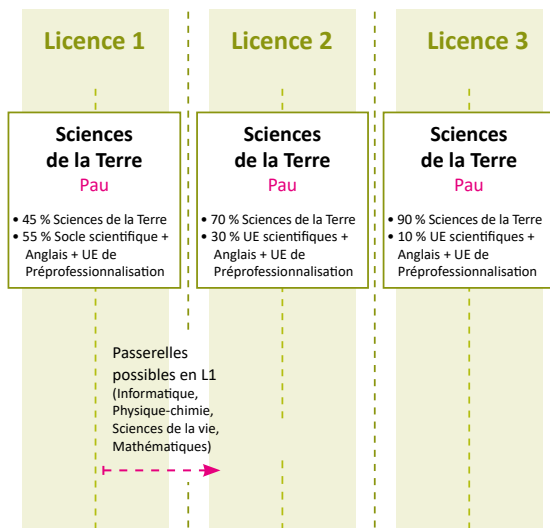
Objectifs de la licence

La licence a pour objectif l'acquisition des connaissances et savoir-faire fondamentaux nécessaires dans les Sciences de la Terre (géologie, géophysique, géochimie) qui permettront aux diplômés de se spécialiser dans le domaine de leur choix.

En effet, la finalité première de la formation est la poursuite d'études en Master ou en École d'ingénieur, les débouchés directs à un niveau Bac+3 étant très limités dans le domaine des sciences de la Terre.

Organisation de la formation

LA LICENCE SCIENCES DE LA TERRE



POURSUITE D'ÉTUDES

Master à l'UPPA

- **Géoennergies**
Parcours Géologie, Géophysique pour les Géoennergies (G3)
- **Chimie et sciences du vivant**
Parcours Évaluation, Gestion et Traitement des Pollutions (EGTP)

Master en géosciences d'une autre université

Française ou étrangère

École d'ingénieurs

Sur dossier ou sur titres

Concours administratifs

La Licence Sciences de la Terre est organisée en unités d'enseignement (UE) obligatoires et optionnelles constituées de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques afin de permettre à l'étudiant de construire un parcours adapté à son projet professionnel.

De plus, l'enseignement de l'anglais est obligatoire à chaque semestre.

Le premier semestre présente un socle commun aux diverses licences en Sciences et Techniques, permettant éventuellement une réorientation en fin de ce premier semestre vers les mentions Physique-chimie, Sciences de la vie, Mathématiques ou Informatique.

La spécialisation dans le domaine des sciences de la Terre se fait de manière progressive au cours des années L2 et L3.

L'acquisition des connaissances et des compétences s'appuie sur 2 types d'unités d'enseignement (UE) :

- **des UE d'apprentissage des différentes catégories d'objets géologiques** (identification et interprétation des minéraux et roches, fossiles, structures géologiques).
Ces UE s'appuient sur un enseignement pratique et de terrain important permettant de replacer ces objets dans leur contexte naturel.
- **des UE plus méthodologiques d'apprentissages d'outils et techniques d'analyse** (chimie des sols, imagerie du sous-sol, mécanique des roches, hydrochimie...) indispensables pour exercer actuellement le métier de géologue (géophysique, géochimie, informatique...).

Débouchés professionnels



Exploration, production des richesses du sous sol

- Technicien dans les industries extractives de minerais, d'eau, de combustible*
- Géologue d'exploration**
- Géologue d'exploitation**
- Géologue pétrolier**
- Géologue en géothermie**...



Environnement / Aménagement du territoire / Génie civil

- Géotechnicien de maîtrise d'œuvre, de BTP, d'étude, de bureau d'étude**
- Risques naturels**
- Hydrogéologue**...



Enseignement / Recherche

- Ingénieur de recherche en géologie**
- Géophysicien**
- Enseignant-chercheur***...

Métier accessible avec un diplôme de niveau : * Bac +3 / ** Bac +5 / *** Bac +8