La licence en bref

Accès à la formation

- **1re année :**
  - Bac avec 2 spécialités scientifiques conseillé ou équivalent
  - Autres bacheliers : APILS* conseillée
- **2e année :**
  - Licence 1 Sciences de la Terre validée
  - Autres licences 1, sur dossier
  - Classe préparatoire, DUT, BTS sur dossier
- **3e 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 *(Promotion 2024)*

- 89% des diplômés ont poursuivi leurs études

Taux de réussite en L1

- 58% *(Promotion 2024/2025)*

Durée de la formation

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

Organisation des enseignements

- Cours magistraux
- Travaux dirigés (39 étudiants maximum)
- Travaux pratiques (25 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

*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 : eCandidat

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

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

+ 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.dftlv@univ-pau.fr
  https://dftlv.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

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2026

LICENCE

Sciences de la Terre

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

UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

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

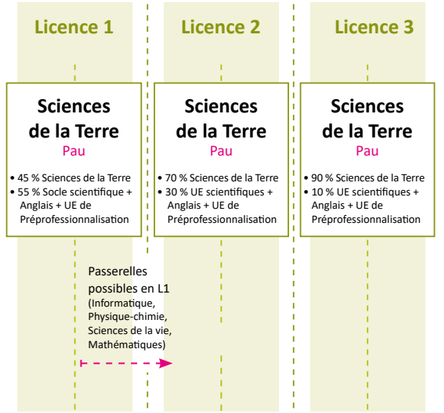
Objectifs de la licence

La licence a pour objectif l'acquisition des connaissances et savoir-faire fondamental 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

- **Géoenergies**
  Parcours Géologie, Géophysique pour les Géoenergies (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

Après une formation adaptée, les études en Sciences de la Terre offrent de nombreux débouchés professionnels et permettent de s'orienter vers de multiples secteurs d'activité.

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