

COMMENT S'INSCRIRE ?

- Pour intégrer la licence "Sciences de la Terre", l'inscription dans PARCOURSUP est obligatoire.
- Inscriptions dans les portails sciences : à l'UFR Sciences et Techniques dès les résultats d'obtention du Baccalauréat selon les modalités figurant sur la plateforme Parcoursup

A partir de la seconde année de licence, si vous étiez en licence à l'UFR ST, contacter la scolarité de l'OSUC

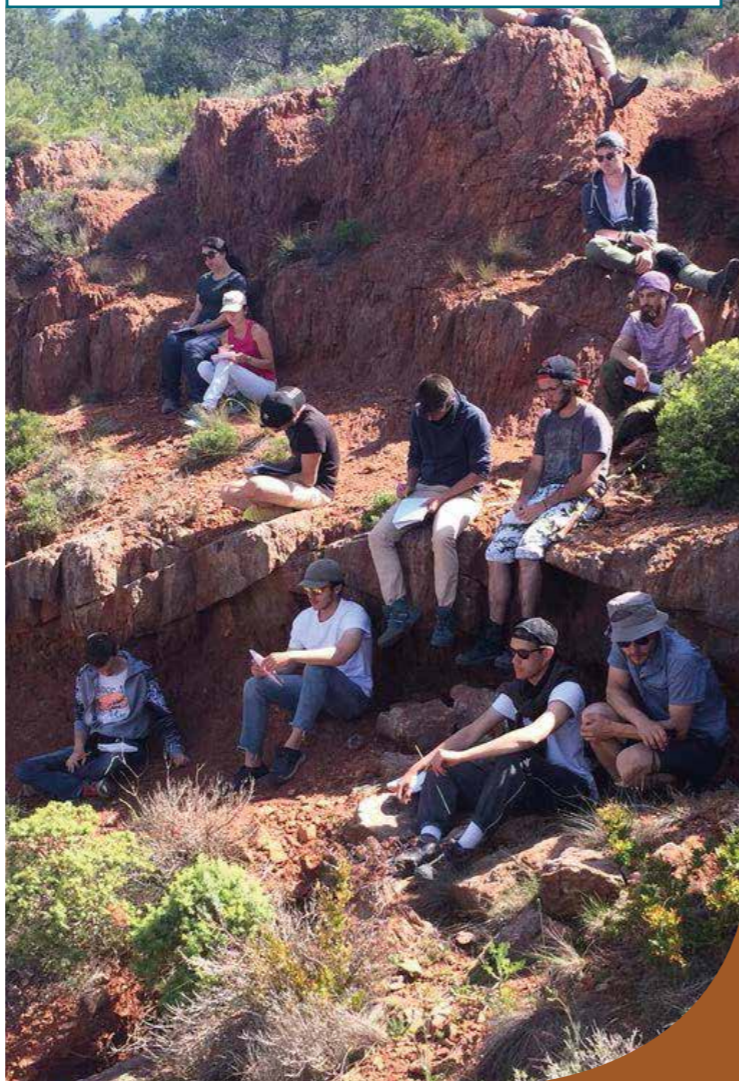
COÛT D'INSCRIPTION

À titre indicatif, les montants de l'inscription en licence pour la rentrée 2025-2026 : 178 €
+ une contribution vie étudiante et campus (CVEC) : 105 €

Pour les étudiants boursiers, consulter les informations sur le site internet du CROUS :
<http://www.crous-orleans-tours.fr/bourses/>



Observatoire des
Sciences de l'Univers
en région
Centre-Val de Loire



COORDONNÉES

Université d'Orléans
OSUC

Campus géosciences
1A rue de la Férollerie
45071 Orléans cedex 2

Scolarité

02 38 49 49 12
admission-osuc@univ-orleans.fr

Responsable de la Licence

Guillaume Richard

LICENCE SCIENCES DE LA TERRE



En savoir plus sur la licence Sciences de la Terre :
<https://www.univ-orleans.fr/fr/osuc/formation/licence-sciences-de-la-terre>



Observatoire des
Sciences de l'Univers
en région
Centre-Val de Loire

Former les géologues de demain

LA LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

COMMENT ÇA MARCHE ?

La licence s'adresse tout particulièrement aux titulaires d'un Baccalauréat général mais reste ouverte à tous les titulaires du Baccalauréat.

Les spécialités de première et de terminale les plus adaptées à la licence sont la mathématique, la physique, la chimie et les sciences de la vie et de la Terre. Elle est composée de 6 semestres organisés en unités d'enseignements: cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, écoles de terrain...

La première année est commune avec la licence de chimie de l'Université d'Orléans. Au second semestre, l'étudiant choisit ensuite une option l'orientant vers la chimie ou les sciences de la Terre. Une admission en seconde année via une autre licence est aussi possible au cas par cas.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'ambition de la licence Sciences de la Terre de l'Observatoire des Sciences de la Terre et de l'Univers en région Centre (OSUC) est de former des géologues généralistes capables de mettre en œuvre une démarche scientifique multidisciplinaire en géosciences. Elle permet d'acquérir les bases nécessaires pour poursuivre en Master (sortie à Bac+5) et jusqu'au doctorat (Bac+8).

Pour ceux qui ne peuvent ou ne souhaitent pas poursuivre au-delà de la licence, les enseignements prodigués permettent d'acquérir des savoir-faire nécessaires au métier de géologue praticien au niveau Bac+3 (technicien géologue spécialisé).

Les secteurs d'activité susceptibles d'accueillir nos diplômés sont nombreux, parmi lesquels :

- l'environnement (qualité de l'eau, stockage des déchets, études d'impact, remédiation de la pollution, etc.)
- la géotechnique, le génie civil et l'aménagement du territoire
- l'industrie extractive dans les mines et carrières (ressources minérales)
- les ressources énergétiques



Chaque semestre des modules de cours sont partagés avec la licence de géographie et la licence de biologie (pour la formation au professorat Sciences de la Vie de la Terre).

Un semestre à l'étranger via le programme Erasmus) est encouragé.

En troisième année, une passerelle vers la Licence professionnelle "Forêts, gestion et préservation de la ressource en eau" en partenariat avec le Lycée du Chesnoy Les Barres.

Au cours de la licence, chaque unité d'enseignement (UE) est affectée de crédits ECTS (système européen de transfert et d'accumulation de crédits – 30 ECTS par semestre). Elle fait l'objet d'un contrôle de connaissances par écrit ou par oral. L'unité est validée si la note est supérieure ou égale à 10/20

CONTENU DE LA FORMATION

Les connaissances acquises portent sur des objets géologiques variés et choisis dans les principaux champs disciplinaires des géosciences et de l'environnement, chaînes de montagnes, bassins sédimentaires, volcans, sols, eaux de surface et souterraines, etc

Les atouts de la licence Sciences de la Terre à l'Université d'Orléans sont :

- la caractérisation des matériaux géologiques (microscopie, analyse chimique des roches et des eaux naturelles...)
- la cartographie géologique et l'analyse structurale avec application sur le terrain ;
- deux écoles de terrain permettant de mettre en pratique les cours en salle ;
- les outils informatiques de base et ceux plus spécialisés à la profession de géologue (géomatique : CAO, DAO, télédétection, Système d'Information Géographique (SIG), etc.) ;
- les outils et pratiques professionnelles des bureaux d'études
- la connaissance et l'exploration des ressources minérales et énergétiques ;
- outils d'aide à l'insertion professionnelle

NOUVEAU ! :

- modules partagés avec la licence géographie
- introduction à la transition écologique
- possibilité option Minerve

L'OSUC, un cocon pour l'apprentissage par la recherche avec :

- 1 laboratoire de Recherche
- 1 salle Géodatalab dédiée aux nouvelles technologies
- 1 espace de co-working : OSUC'Lab
- 3 salles informatiques
- 1 salle de cartographie
- 2 salles de microscopie
- 1 lithothèque

Maquette 2025 -2026

mise à jour 2025
(Informations non contractuelles)

