

## COMMENT S'INSCRIRE ?

1/ Pré-inscription (licence 1<sup>ère</sup> année seulement) fin janvier -> fin mars. Dates précises et renseignements sur le site Internet de l'Université d'Orléans : [www.univ-orleans.fr](http://www.univ-orleans.fr).

2/ Inscriptions en juillet dès les résultats d'obtention du baccalauréat selon les modalités figurant sur le site Internet de l'Université d'Orléans : [www.univ-orleans.fr](http://www.univ-orleans.fr)

## COÛT D'INSCRIPTION

À titre indicatif, les montants de l'inscription en licence pour la rentrée 2021-2021 : 170 €

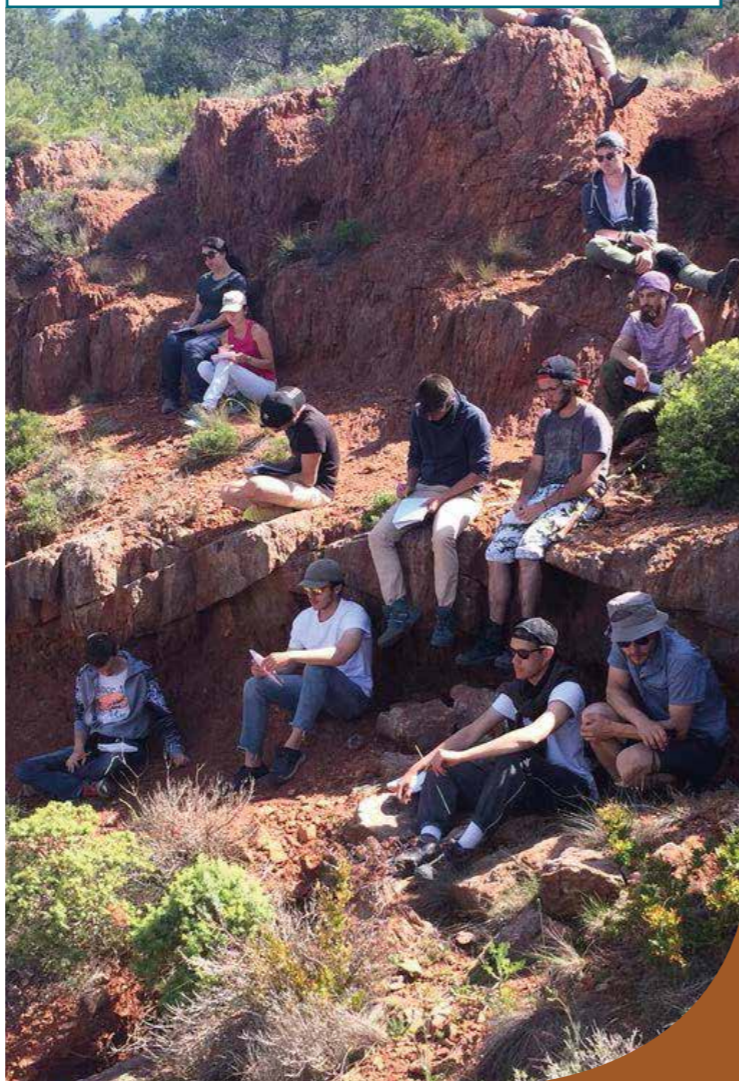
+ une contribution vie étudiante et campus (CVEC) : 92 €

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



## COORDONNÉES

Université d'Orléans

**OSUC**

Campus géosciences

1A rue de la Férollerie

45071 Orléans cedex 2

### Scolarité

Martine Bodusseau

02 38 49 49 12

[admission-osuc@univ-orleans.fr](mailto:admission-osuc@univ-orleans.fr)

### Responsable de la Licence

Hugues Raimbourg



En savoir plus sur la licence Sciences de la Terre

[univ-orleans.fr/fr/osuc/formation/licence-sciences-de-la-terre](http://univ-orleans.fr/fr/osuc/formation/licence-sciences-de-la-terre)



Observatoire  
des Sciences de  
l'Univers en  
région Centre

[fr/osuc/formation/licence-sciences-de-la-terre](http://fr/osuc/formation/licence-sciences-de-la-terre)



# 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. De plus les spécialités de première et de terminale les plus adaptées à la licence sont mathématiques - physique - chimie - sciences de la vie et de la Terre. Elle est composée de 6 semestres organisés en unités d'enseignements : cours magistraux, TD, TP, écoles de terrain...

La première année est commune à l'ensemble des disciplines scientifiques de l'université d'Orléans et est présentée sous la forme d'un parcours à la carte, basé sur le choix d'unités d'enseignements le plus adapté au parcours envisagé. L'étudiant désireux de

se spécialiser en Sciences de la Terre choisira ainsi les deux modules de cette discipline dispensés aux premier et second semestres, ainsi que les modules de physique et de chimie (cf. organigramme ci-joint). Les deuxième et troisième années de licence sont propres au cursus de Sciences de la Terre et ne présentent pas de choix d'options ou de modules.

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.

## 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) 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 et ressources énergétiques)

## 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.

Certains des enseignements dispensés, ou des compétences développées, constituent les atouts de cette formation de licence Sciences de la Terre à l'Université d'Orléans.

- 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.

