MODALITÉS D'ADMISSION

Licence 1 : Admission via Parcoursup. Baccalauréat ou diplôme admis en équivalence. Il est fortement conseillé d'avoir suivi la spécialité Mathématiques, Sciences de la Vie et de la Terre, Physique-Chimie ou Sciences de l'ingénieur en terminale.

Licence 2 : Admission via eCandidat. Validation de 60 ECTS en L1 Sciences de la Terre ou parcours à dominante scientifique. Accès possible après une année de CPGE scientifique, sur dossier.

Licence 3 : Admission via eCandidat. Validation de 120 ECTS en L2 Sciences de la Terre ou parcours équivalent. Accès possible après deux années de CPGE scientifique, sur dossier.

APRÈS LA LICENCE

Poursuite d'études

En Master > La Licence Sciences de la Terre offre un socle solide de connaissances et de méthodologies, ouvrant la voie à de nombreuses poursuites d'études en géosciences et dans des domaines connexes.

À Université Côte d'Azur, les diplômés peuvent notamment intégrer :

Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement et ses 3 parcours :

- **Parcours AGI** *(alternance possible)* / **Parcours 2G** / **Parcours 2P2A**

Master Gestion de l'environnement et ses 2 parcours :

- **Parcours CONTRASTE** *(alternance possible)* / **Parcours HYDROPROTECH** *(alternance possible)*

Les diplômés peuvent également candidater à d'autres masters ou à des écoles d'ingénieurs, en France ou à l'étranger, puis poursuivre éventuellement en doctorat.

Insertion professionnelle
'Quelques exemples'

Après une Licence

- Géotechnicien·ne
- Assistant·e ingénieur·e
- Chargé·e de mission environnement

Après un Master

- Ingénieur·e en environnement
- Ingénieur·e en géosciences
- Géologue ou hydrogéologue

Après un Doctorat

- Chercheur·se
- Enseignant·e-chercheur·se

ADOSSEMENT À LA RECHERCHE

Une grande partie des enseignements est assurée par des enseignants-chercheurs impliqués dans des laboratoires de recherche. Cet adossement permet aux étudiants de bénéficier d'enseignements nourris par les avancées scientifiques et de découvrir les démarches et les enjeux de la recherche dans les disciplines étudiées.

Géo Azur — Terre · Océan · Espace

Laboratoire de recherche en géosciences (GEOAZUR)
Sophia Antipolis

Accessibilité handicap

Cette offre de formation est éligible à MON COMPTE FORMATION — moncompteformation.gouv.fr

MAJ - Octobre 2026

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE
SCIENCES FONDAMENTALES & INGÉNIERIE

CONTACT

Équipe pédagogique
Coordinatrice 1re année : **Chrystèle VERATI**
Coordinateur 2e année : **Armel MENANT**
Coordinateurs 3e année : **Maxime GODANO & Christophe MATONTI**

licence-sciencesdelaterre.responsables@univ-cotedazur.fr
https://univ-cotedazur.fr/portails/site

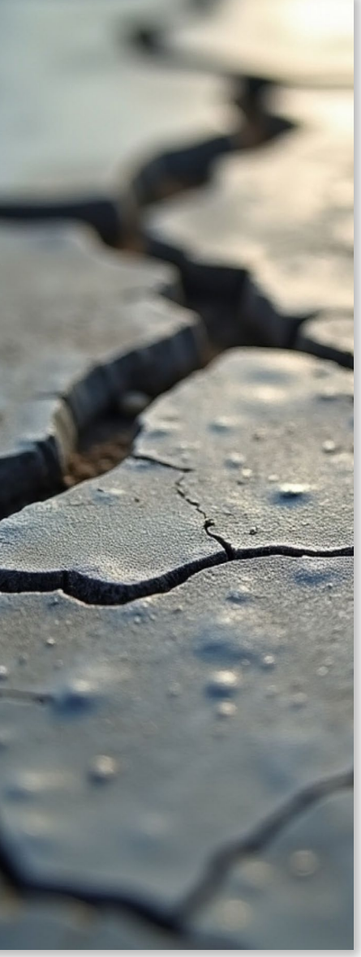
Plus d'informations

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Licence
SCIENCES DE LA TERRE

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

univ-cotedazur.fr/portails/site



La Licence Sciences de la Terre est une formation scientifique centrée sur **la compréhension du fonctionnement de la Terre et de son environnement**. Elle permet d'acquérir **les bases essentielles ainsi que les méthodes et outils** nécessaires pour étudier les systèmes naturels, dans une approche à la fois fondamentale et appliquée.

L'étude de la Terre repose sur **une approche pluridisciplinaire** qui fait toute sa richesse. Elle s'appuie notamment sur plusieurs grands domaines :

- Géodynamique
- Géophysique
- Géochimie
- Hydrogéologie
- Environnement et Risques naturels

Inscrite dans le **Portail Sciences, Ingénierie, Technologies, Environnement (SITE)**, la première année de Licence offre une base scientifique généraliste, combinant des enseignements en géosciences, mathématiques et autres disciplines du Portail. Cette organisation permet de construire progressivement son projet d'études, de découvrir différents domaines scientifiques et, si nécessaire, de se réorienter plus facilement au cours de l'année.

Comprendre le système Terre constitue un enjeu majeur, à la fois pour répondre aux grandes questions scientifiques (origines, évolution, dynamique) et pour faire face aux défis actuels liés au **développement durable, à la gestion des ressources et à la prévention des risques naturels.**

Apprendre sur le TERRAIN

Des sorties de terrain permettent d'observer les phénomènes géologiques et d'étudier concrètement le fonctionnement de la Terre.

Immersion PROFESSIONNELLE

Un stage en laboratoire ou en entreprise en troisième année permet de découvrir concrètement les métiers des géosciences.



Odile TINE
Diplômée de la
Licence Sciences de la Terre
Poursuite en école d'ingénieurs

« J'ai choisi la Licence Sciences de la Terre car j'étais passionnée par les géosciences et je souhaitais étudier dans la belle ville de Nice.

Ce que j'ai particulièrement apprécié, c'est l'ambiance de la formation. À partir de la deuxième année, nous étions peu nombreux et nous nous connaissions tous, ce qui facilitait **les échanges et l'entraide.**
Les enseignants sont généralement ouverts aux questions après les cours. Le campus est aussi vivant grâce aux activités du BDE.

La formation m'a apporté des bases en géochimie, en physique de la Terre, en hydrologie et en programmation. Ces connaissances me seront très utiles pour la suite de mon parcours.

Mon stage de troisième année a été une expérience enrichissante. Il m'a permis de d**écouvrir le monde professionnel**, avec une maîtresse de stage très disponible pour m'accompagner.

Après cette Licence, **j'intègre l'École nationale supérieure de géologie de Nancy**, avec l'objectif de travailler dans les domaines de l'hydrogène, du stockage du CO^2 et de la transition énergétique.

Mes conseils aux futurs étudiants : n'hésitez pas ! C'est une formation enrichissante, avec des enseignements de qualité, une bonne vie de campus et une entraide précieuse entre étudiants. »

Durée
3 ans

Capacité d'accueil
35 étudiants

Pédagogie
Enseignements encadrés, travaux pratiques, apprentissages sur terrain

Mobilité internationale
+12 universités partenaires à l'international

Campus
Valrose, Nice

APERÇU DU PROGRAMME

PROGRAMME DÉTAILLÉ →
Scannez pour voir chaque UE

LICENCE 1
60ECTS

Notions fondamentales

Découverte des bases en géosciences et en mathématiques pour comprendre les grands mécanismes qui régissent la Terre et son environnement.

3 UE GÉOSCIENCES · 3 UE MATHÉMATIQUES

Ouverture scientifique

Possibilité d'explorer d'autres disciplines comme la chimie, la planétologie, la biologie ou les enjeux environnementaux afin de construire progressivement son parcours.

2 UE SCIENTIFIQUES AU CHOIX
**1 choix par semestre*

Compétences transversales

Développement de l'anglais et des compétences écrites, numériques et informationnelles. Découverte des enjeux de la transition environnementale et de l'IA.

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

LICENCE 2
60ECTS

Approfondissement disciplinaire

Consolidation des fondamentaux en tectonique, pétrologie, géochimie, sédimentologie et physique de la Terre pour mieux comprendre le fonctionnement de notre planète.

8 UE GÉOSCIENCES

Compétences transversales

Renforcement de l'anglais et des compétences écrites, numériques et informationnelles. Étude de la transition environnementale et des avancées de l'IA. Préparation à l'orientation professionnelle.

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

LICENCE 3
60ECTS

Spécialisation

Approfondissement de domaines fondamentaux (géodynamique, géophysique) et ouverture vers l'appliqué (risques naturels, géologie des ressources, géotechnique).

8 UE GÉOSCIENCES

Mise en pratique

Application des connaissances à travers une première expérience professionnelle en stage.

1 STAGE EN LABORATOIRE OU EN ENTREPRISE

Compétences transversales

Perfectionnement de l'anglais et préparation à l'orientation. Étude de la transition environnementale et des avancées de l'IA.
Passage d'une certification au choix.

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

(**UE**, unité d'enseignement : bloc de cours validé par des crédits ECTS.)

COMPÉTENCES VISÉES

Fiche RNCP n°39518
Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : Non

Observer et modéliser	Développer une démarche scientifique, de l'observation du terrain à la modélisation des phénomènes.
Analyser et synthétiser	Exploiter des données, développer son esprit critique et interpréter les phénomènes naturels.
Comprendre la Terre	Étudier le fonctionnement de la Terre et ses liens avec les risques naturels, les ressources et l'aménagement.
Communiquer et collaborer	Présenter des résultats à l'oral et à l'écrit, et travailler en équipe sur le terrain ou en laboratoire.

En plus de ces compétences, la formation offre un large éventail de savoirs et savoir-faire, indispensables pour réussir la poursuite d'études et s'insérer dans un environnement professionnel exigeant.