MODALITÉS D'ADMISSION

Double Licence 1 : Admission via Parcoursup. Baccalauréat ou diplôme admis en équivalence. Un très bon niveau scientifique est recommandé, notamment en Sciences de la Vie et Sciences de la Terre, Physique-Chimie et Mathématiques.

Double Licence 2 : Admission via eCandidat. Équivalence d'une première année de Licence compatible en Sciences de la Vie, Sciences de la Terre ou parcours scientifique équivalent. Accès possible après une année de CPGE scientifique, après examen du dossier.

Double Licence 3 : Admission via eCandidat. Équivalence d'une deuxième année de Licence compatible en Sciences de la Vie, Sciences de la Terre ou parcours scientifique équivalent. Accès possible après deux années de CPGE scientifique, après examen du dossier.

APRÈS LA DOUBLE LICENCE

Poursuite d'études

En Master > La Double Licence Bio-Géosciences offre une formation pluridisciplinaire en Sciences de la Vie et Sciences de la Terre, ouvrant la voie à de nombreuses poursuites d'études dans les domaines des géosciences, du vivant et de l'environnement.

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

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

2P2A - Préhistoire, Paléoenvironnement, Archéosciences, Archéologie /
AGI - Aménagement, Géotechnique, Ingénierie / **2G** - Géologie, Géophysique

Master Sciences du vivant et certains parcours associés

Masters of Sciences (MSc) BOOST ou MARRES

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 la Double Licence

- Opérateur·rice de terrain
- Assistant·e ingénieur·e
- Chargé·e de mission environnement

Après un Master

- Ingénieur·e en géosciences et environnement
- Chargé·e d'aménagement du territoire
- Responsable qualité, sécurité, environnement

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.

Laboratoire de recherche en géosciences Sophia Antipolis (GEOAZUR)

Institut de Biologie Valrose Nice (IBV)

Accessibilité handicap

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

MAJ - Octobre 2026

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

CONTACT

Équipe pédagogique
Mention Sciences de la Terre : **Bruno SCALABRINO**
Mention Sciences de la Vie : **Isabelle GILLOT**

portail-sv.licence.biogeoscience@univ-cotedazur.fr

https://spectrum.univ-cotedazur.fr/
https://life.univ-cotedazur.fr/

Plus d'informations

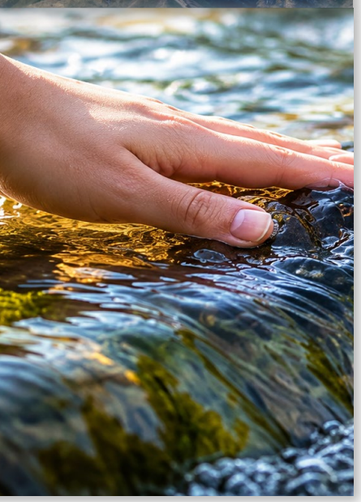
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Double Licence
BIO-GÉOSCIENCES (BGS)

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

univ-cotedazur.fr





La Double Licence Bio-Géosciences permet d'acquérir **une double compétence en Sciences de la Vie et Sciences de la Terre** à travers une approche pluridisciplinaire du vivant et de l'environnement. Structurée sur trois années, **elle permet de comprendre les interactions entre les organismes vivants, la Terre et les environnements naturels**, tout en développant des connaissances scientifiques solides dans ces deux disciplines complémentaires.

Les deux premières années de formation permettent d'acquérir des bases théoriques et pratiques en biologie et en géosciences, à travers des enseignements variés associant observation, expérimentation et analyse scientifique, afin de mieux comprendre les grands enjeux liés au vivant et à l'environnement.

En troisième année, la formation se professionnalise davantage grâce à un stage obligatoire, permettant de mettre en pratique les connaissances acquises, de développer son autonomie et de découvrir les métiers liés à l'environnement, aux géosciences et au vivant.

La formation permet également de développer des compétences transversales dans les domaines de l'environnement, de la communication et de la maîtrise de l'anglais, du numérique et de l'IA, mais aussi de l'expression écrite.
Une mobilité à l'étranger est possible pour les étudiants souhaitant effectuer un semestre d'études à l'international.

Grâce à cette double compétence, les diplômés peuvent **poursuivre leurs études dans de nombreux domaines liés aux géosciences, à l'environnement, à la biodiversité ou encore à la biologie marine.**

Approche de TERRAIN

Les enseignements s'appuient sur l'observation, l'expérimentation et un stage en troisième année pour découvrir concrètement les métiers du domaine.

Ouverture RECHERCHE

La formation prépare progressivement aux méthodes scientifiques utilisées dans les domaines de la recherche et de l'environnement.



Nicolas FRAGONAS
Diplômé de la Double Licence Bio-Géosciences
Poursuite en Master AGI

« J'ai choisi la double licence BGS car elle permet d'associer **la biologie et la géologie** pour mieux comprendre les milieux naturels et les interactions entre le vivant et la Terre. Étudier à Nice, sur le campus Valrose, avec la mer et les montagnes à proximité, a également été un vrai plus !

Ce que j'ai particulièrement apprécié, ce sont **les sorties de terrain**. Observer directement les formations géologiques et les espèces permet de mieux comprendre les notions vues en cours et de donner un aspect concret aux enseignements. **Le petit effectif** favorise aussi les échanges et permet aux enseignants d'être disponibles pour nous accompagner.

Mon meilleur souvenir reste **la semaine de terrain à Digne-Barles**, entre découverte de paysages géologiques remarquables, apprentissage et moments partagés avec la promotion.

Cette double licence m'a permis d'acquérir des **connaissances solides et complémentaires en biologie et en géologie**, aussi bien sur le plan théorique que pratique.

Elle m'a ensuite permis d'intégrer le **Master Aménagement, Géotechnique, Ingénierie (AGI) à Université Côte d'Azur** avec de bonnes bases pour poursuivre mes études sereinement. »

Durée
3 ans

Capacité d'accueil
35 étudiants

Pédagogie
Enseignements encadrés, travaux pratiques, apprentissages sur terrain

Mobilité internationale
+20 universités partenaires à l'international

Campus
Valrose, Nice

APERÇU DU PROGRAMME

PROGRAMME DÉTAILLÉ →
Scannez pour voir chaque UE

DOUBLE LICENCE 1
72ECTS

Notions fondamentales

Découverte de la structure et du fonctionnement de la Terre, des océans, de l'atmosphère et des climats pour comprendre les grands phénomènes naturels.

3 UE GÉOSCIENCES

Fondements en biologie

Découverte du fonctionnement des cellules, de la génétique, de l'évolution et de la diversité du vivant. Acquisition de bases en biochimie, chimie, physique et mathématiques appliquées à la biologie.

7 UE SCIENCES DE LA VIE

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

DOUBLE LICENCE 2
72ECTS

Approfondissement en géosciences

Étude de la formation des roches, des environnements sédimentaires et de la tectonique. Apprentissage de la cartographie, de la télédétection et des SIG, avec des observations sur le terrain.

5 UE GÉOSCIENCES

Approfondissement en biologie

Étude de l'organisation animale et végétale, du métabolisme, de la génétique des populations et des micro-organismes. Initiation à l'informatique.

4 UE SCIENCES DE LA VIE

+1 UE COMMUNE SV-ST : TECTONIQUE ET INFORMATIQUE

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

DOUBLE LICENCE 3
72ECTS

Géosciences avancées et applications

Analyse des roches, des structures géologiques, des risques naturels et des réservoirs souterrains. Étude des sols et utilisation des données de terrain pour construire des modèles géodynamiques.

6 UE GÉOSCIENCES

Biologie avancée et applications

Étude de la biodiversité, des écosystèmes et des effets des polluants sur le vivant. Analyse de données par les statistiques et la bioinformatique.

4 UE SCIENCES DE LA VIE

Compétences transversales

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

2 UE COMPÉTENCES TRANSVERSALES

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

COMPÉTENCES VISÉES

Fiche RNCP n°39517 & n°39518
Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : Non

Comprendre le vivant	Étudier les organismes vivants, leur fonctionnement et leurs interactions avec les environnements naturels.
Comprendre la Terre	Analyser la structure et le fonctionnement de la Terre ainsi que les phénomènes qui façonnent notre planète.
Observer et expérimenter	Développer une démarche scientifique à travers l'observation, l'expérimentation et la validation d'hypothèses.
Analyser et collaborer	Exploiter des données, exercer son esprit critique et travailler en équipe sur le terrain et 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.