

Sciences de la Vie et de la Terre



Objectifs

La Licence de sciences de la Vie et de la Terre vise à former sur le terrain et en laboratoire des étudiant·es doté·es de qualités d'observation, de description, de quantification et d'analyse des objets naturels et de leurs évolutions.

Taux de réussite L1

62 %

Taux calculé sur la base des étudiant·es présent·es aux examens sur l'année 2023-2024

Effectifs L1

128 étudiant·es

Stages

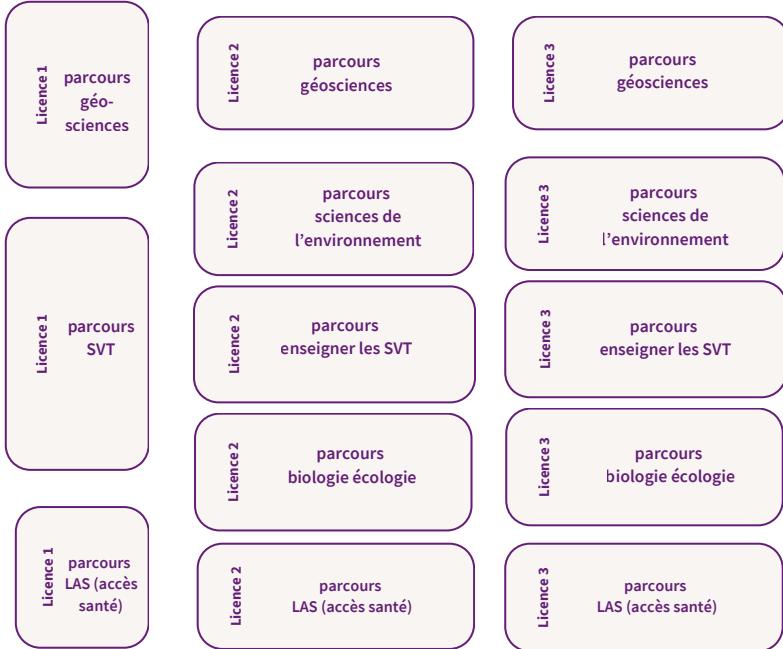
Stage obligatoire en L3.

Pré-requis

Pour intégrer la licence Sciences de la Vie et de la Terre, les spécialités du baccalauréat mathématiques, physique-chimie et SVT sont conseillées.

Organisation des études

BACCALAURÉAT



Programme de la formation en L1

Unités d'enseignement communes aux parcours SVT et Géosciences

Semestre 1

- Biologie des organismes 1 – 40h
- La Planète Terre - 40h
- Chimie : atome, liaison, molécule – 40h
- Outils scientifiques complémentaires pour les Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers – 64h

Semestre 2

- Introduction à l'écologie – 20h
- Introduction à la cartographie – 20h
- Géologie naturaliste (Paléontologie, paléoenvironnement, Roches et minéraux) – 64h

Unités d'enseignement spécifiques aux parcours SVT et Géosciences

Parcours SVT

Semestre 1

- Biologie cellulaire – 40h

Semestre 2

- Biochimie structurale et interactions moléculaires – 40h
- Introduction à la physiologie animale et végétale – 20h

Parcours Géosciences

Semestre 1

- Sciences de l'Univers – 40h

Semestre 2

- Outils de calcul pour les géosciences – 40h
- Outils de terrain en géosciences – 20h

Sciences de la Vie et de la Terre



Et après ?

Poursuites d'études à Nantes Université après la L3 SVT

- Masters sciences de la Terre et des planètes, environnement (STPE) :
 - Cursus master et doctorat "Earth and Planetary Sciences"
 - Parcours "Geoplanet Erasmus Mundus in Planetary Geosciences"
- Masters gestion de l'environnement (GE) :
 - Parcours "Cartographie et Gestion de l'Environnement" (CGE)
 - Parcours "Ecosystèmes et Bioproduction Marine" (EBM)
 - Parcours "Erasmus Mundus Aquaculture Environment and Society" (ACES-STAR)

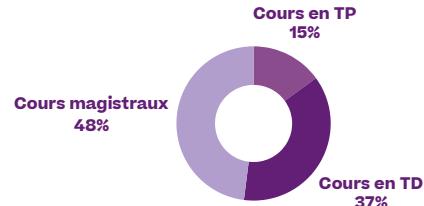
Secteurs et métiers

- Environnement, protection et gestion des espaces naturels continentaux et marins : chargé·e de mission ornithologique, cartographe géomaticien·ne, ingénieur·e de l'environnement
- Aménagement : ingénieur·e géotechnicien·ne, chargé·e de projet en infrastructures municipales
- Enseignement, recherche : chargé·e de projet de recherche sur les sous-sols, formateur·rice en écologie et diagnostic forestier

Informations issues des enquêtes d'insertion professionnelle, menées chaque année par Nantes Université auprès de ses diplômé·es.

Rythme de cours et travail personnel en L1

La licence se prépare en trois ans et s'organise en six semestres. Le temps de présence des étudiant·es en L1 se divise entre les cours magistraux (CM), les travaux dirigés (TD) et les travaux pratiques (TP). Ils représentent 18 à 20h de cours par semaine et 20h de travail personnel.



À l'université, vous ne serez jamais seul·e

Un accompagnement pour réussir vos études



Les équipes vous aident à faciliter la transition entre le lycée et l'université à travers, une semaine de rentrée, un apprentissage de la méthodologie de travail universitaire, du tutorat étudiant, etc.



Tout au long de l'année, vous êtes accompagnés dans la construction de votre parcours de formation (il existe plusieurs dispositifs dédiés à l'orientation et la réorientation) et à la professionnalisation de vos études (stage, CV, lettre de motivation).

Enrichir son parcours



Tous·tes les étudiant·es de première année peuvent faire un stage pour tester leurs projets d'orientation.



Vous pouvez partir à l'international dans le cadre de vos études (350 universités partenaires).



Vous pouvez faire une césure pendant votre cursus.

Contacts

Responsable de la L1 SVT :

benjamin.rondeau@univ-nantes.fr

Responsable de la mention de la licence SVT :

christelle.guivell@univ-nantes.fr

JPO

Le 31 janvier à Nantes et le 7 février 2026 à la Roche-sur-Yon et à Saint-Nazaire.

Une vie étudiante riche et des services pour vous accompagner



Santé et handicap



Culture



Entrepreneuriat



Sport



Insertion et orientation



Bibliothèque



Restaurant universitaire



Partir à l'étranger

lyceens.univ-nantes.fr