



LICENCE

# SCIENCES DE LA VIE

 GRENOBLE

2025-2026

180 ECTS

3 ANS



## PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La Licence Sciences de la Vie permet d'explorer en profondeur le **fonctionnement des êtres vivants** – des molécules aux écosystèmes – et leurs interactions avec l'environnement. Elle s'adresse à celles et ceux qui souhaitent **comprendre le monde vivant**, sa complexité, sa diversité et les grands enjeux auxquels il est confronté. Cette formation vise l'acquisition des concepts fondamentaux de la biologie et s'appuie sur une initiation aux techniques modernes d'analyse du vivant : biologie moléculaire, imagerie, modélisation, études de terrain...

Elle propose une approche à la fois théorique, expérimentale et pluridisciplinaire pour **analyser les mécanismes du vivant et évaluer la biodiversité**. Pour cela, elle dispense des enseignements qui couvrent l'ensemble des grands domaines de la biologie : biologie cellulaire et moléculaire, biochimie, génétique, physiologie, écologie, microbiologie, biologie des organismes, etc.

La formation intègre également les disciplines indispensables à l'analyse du vivant telles que la chimie, la physique, les mathématiques et l'informatique. Une attention particulière est aussi portée à la maîtrise de l'anglais scientifique, indispensable à la communication dans le monde de la recherche.

Le programme de la licence Sciences de la vie s'appuie sur les connaissances acquises en 1<sup>re</sup> et terminale dans les **enseignements de spécialité scientifique** (SVT, Physique-Chimie, Mathématiques). Ces **bases** seront **consolidées** puis progressivement **élargies** au cours des 3 années de la formation. Il permet de développer des **compétences expérimentales, analytiques et méthodologiques** solides, nécessaires à la poursuite d'études en master ou à une insertion professionnelle directe au niveau Bac+3.



## ORGANISATION DE LA FORMATION

La Licence Sciences de la Vie débute par un **portail commun** « L1 Sciences du Vivant », qui vise à consolider les acquis du lycée et propose des enseignements à choix qui permettent aux étudiants de s'orienter vers l'un des parcours de la mention en fonction de leurs intérêts et de leur projet :

- ➔ **Parcours Biologie** (L2-L3) : une formation généraliste couvrant l'ensemble des disciplines de la biologie à toutes les échelles du vivant, avec une spécialisation progressive grâce à un large choix d'enseignements, notamment au semestre 6.
- ➔ **Parcours Sciences de la Vie et de la Terre** (L2-L3) : une approche bi-disciplinaire alliant les fondamentaux des sciences du vivant à ceux des sciences de la Terre, de l'univers et de l'environnement.
- ➔ **Parcours Écosphère** (L3) : une formation interdisciplinaire mêlant écologie, biologie, sciences de l'environnement et géographie.

➔ **Parcours Technologie du Vivant** (L3) : un parcours à visée professionnalisante axé sur les méthodes de bio-production, avec une forte composante de travaux pratiques et un stage obligatoire de 4 mois en entreprise.

### Parcours Spécifiques :

- ➔ **Parcours sélectif Biologie International** (L1-L2) : équivalent aux 2 premières années du parcours Biologie mais dont 90 % des enseignements sont dispensés en anglais pour faciliter la mobilité internationale en L3.
- ➔ **Parcours eBIO** (L1-L3) : équivalent aux 3 années du parcours Biologie mais dans un format adapté aux étudiants ayant des contraintes spécifiques (sportifs/artistes de haut niveau, reconversion, situation de handicap). Il combine enseignements à distance, regroupements en présentiel et accompagnement personnalisé.

**UGA**  
Université  
Grenoble Alpes

INSCRITS EN 1<sup>RE</sup> ANNÉE  
EN 2024-2025

GRENOBLE : 380



### DOMAINE

STSI (Sciences, Technologies, Santé, Ingénierie)

### COMPOSANTES

DLST (Département Licence Sciences & Technologies)

UFR CHIMIE ET BIOLOGIE

### FICHE WEB

DÉTAILS & CONTACTS



# LES TYPES D'ENSEIGNEMENT DE LA LICENCE

## COURS MAGISTRAUX (CM)

Les CM, en amphithéâtre, peuvent accueillir l'ensemble de la promotion. Ce sont généralement des cours théoriques. La prise de notes est essentielle pour la compréhension et l'intégration des connaissances abordées (des photocopies ne sont pas systématiquement distribués).

## TRAVAUX DIRIGÉS (TD)

Les TD permettent un travail plus individualisé en groupes de taille moyenne. Accompagnés par un enseignant, ils portent sur l'application et le suivi des apprentissages disciplinaires vus en CM. La majorité des cours est assurée sous forme de TD.

## TRAVAUX PRATIQUES (TP)

Les TP, ou travaux pratiques, sont des séances qui permettent aux étudiants d'expérimenter des notions vues en cours. Ces sessions sont organisées par les enseignants, en général dans des salles spécifiques : laboratoires, ateliers ou studios.



## POURSUITE D'ÉTUDES

La majorité des diplômés poursuivent leurs études, en France ou à l'international dans des masters dont la spécialité dépend du parcours suivi en licence. Le parcours **Biologie** ouvre l'accès aux masters dans tous les domaines de la biologie (neurosciences, microbiologie, écologie...). Le parcours **SVT** prépare à la passation du concours de recrutement des professeurs de second degré (CAPES SVT), mais aussi aux masters en sciences de la nature ou en communication scientifique. Le parcours **Écosphère** mène vers des masters en environnement, aménagement du territoire ou écologie. Le parcours **Technologies du vivant** oriente vers des masters en biotechnologies, bio-ingénierie ou Recherche & Développement. Après la **L2**, une réorientation est également possible vers certaines écoles d'ingénieurs (agronomie, environnement...) ou une licence professionnelle.



## INSERTION PROFESSIONNELLE

La Licence Sciences de la Vie permet une insertion professionnelle **directe** au niveau **Bac+3** dans des secteurs variés tels que l'industrie pharmaceutique et agro-alimentaire, les entreprises de biotechnologies, les laboratoires publics ou privés, les collectivités territoriales ou les associations environnementales.

Les diplômés peuvent accéder à des postes de technicien supérieur, d'assistant-ingénieur, de chargé de mission en environnement, d'animateur nature, ou encore de médiateur scientifique. La licence prépare aussi à la passation des concours des métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation.



## STAGES ET INTERNATIONAL

Tous les parcours de L3 proposent un module «**stage professionnel**» obligatoire ou à choix et crédité de 3 ECTS. Il permet une **immersion dans un secteur d'activité** en lien avec le projet professionnel de l'étudiant et approuvé par le responsable pédagogique. Il peut se dérouler dans des laboratoires de recherche publics ou privés, dans des entreprises ou dans des collectivités locales. Le parcours Technologies du vivant inclut un **stage obligatoire de 4 mois** dans des entreprises de *biotechnologies*. Enfin des stages facultatifs non crédités d'ECTS sont possibles dans tout type de structure en lien avec la formation.

Une mobilité internationale au niveau L3 est **fortement encouragée** pour les étudiants du parcours Biologie Internationale, et les étudiants de tous les parcours peuvent bénéficier d'un accompagnement personnalisé pour un projet de mobilité.

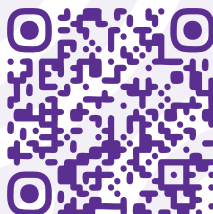


## ACCOMPAGNEMENT À LA RÉUSSITE

La licence Sciences de la vie propose un accompagnement à la réussite à travers les propositions d'admission de type «**Oui-si**» sur la plateforme Parcoursup. Deux options sont proposées selon les besoins : un **renforcement disciplinaire**, avec du tutorat encadré par des étudiants de niveau supérieur dans les matières scientifiques ; ou une **année propédeutique**, permettant de consolider les bases en sciences (mathématiques, physique) et en français ainsi que de mûrir son projet d'études avant d'intégrer la 1ère année de Licence.

Ces dispositifs permettent d'acquérir les compétences nécessaires pour intégrer durablement la licence choisie. Ils constituent un soutien favorisant la réussite, et aident à l'acquisition d'une **autonomie** de travail et à la **construction d'un projet** en cohérence avec les aspirations de l'étudiant.

WEB UGA  
INFOS & ACTUALITÉS



«Au fil de ma licence, j'ai pu explorer plein de domaines de la biologie. J'ai appris énormément, autant sur la théorie que sur la pratique. J'ai maintenant envie d'aller plus loin et je souhaite poursuivre en Master de Neurosciences.»

Léa, étudiante en L3 Biologie

«Mon stage de L3 a été une vraie révélation. J'ai pu mettre en pratique ce que j'avais appris en cours et cela m'a donné envie d'intégrer directement le monde du travail. Aujourd'hui, je suis technicien préleveur en milieu naturel pour un laboratoire d'analyses environnementales.»

Yanis, diplômé de la licence Sciences de la Vie

**UGA**  
ESPACE  
ORIENTATION  
INSERTION  
PROFESSIONNELLE