

Licence Sciences de la vie

## Parcours Sciences de la vie et de la terre 2e et 3e année

### Présentation

---

Le parcours Sciences de la vie et de la terre de la licence de Sciences de la vie est différencié en 2e et 3e année à l'issue de la 1re année Sciences du Vivant. Ce parcours bi-disciplinaire dispense une solide formation en biologie et géosciences.

Toutes les disciplines de la biologie (zoologie, botanique, physiologie, biologie cellulaire, biologie moléculaire, biochimie, microbiologie, génétique, écologie), et de géologie (magmatisme, métamorphisme, sédimentologie, géophysique, géochimie, cartographie géologique, paléontologie) y sont enseignées.

La finalité principale du parcours Sciences de la vie et de la terre est la préparation aux concours de recrutement des professeurs (CRPE, CAPES SVT, Agrégation SV-STU). Il permet aussi une poursuite d'étude dans des masters pour lesquels la double compétence biologie/géosciences est pertinente (paléontologie, environnement), ainsi que de s'orienter vers des métiers associés à la diffusion des sciences (journalisme, muséographie, animations scientifiques).

### Admission

---

Le parcours Sciences de la vie et de la terre de la licence de Sciences et technologies, mention Sciences de la vie, est accessible aux étudiants ayant validé une 1re année Science de la vie, sous réserve de certains choix d'options en 1re année.

Il est également possible d'accéder à ce parcours au niveau de la 2e année en réorientation (après une année PASS, une 1er année Sciences et technologies validée dans une autre mention, CPGE, DUT/BUT, BTS), sous réserve d'un accord avec les responsables pédagogiques du parcours et d'une remise à niveau individuelle en autonomie dans certaines disciplines.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/admissions-et-inscriptions/candidater-et-s-inscrire/>

### Poursuite d'études

---

Le titulaire d'une licence de Sciences et technologie, parcours Sciences de la vie et de la terre poursuit logiquement ses études au sein du master Métiers de l'éducation, de l'enseignement et de la formation afin d'achever la préparation des concours de recrutement de l'enseignement.

D'autres masters sont accessibles (par exemple, master Information-communication parcours Communication scientifique de l'UGA, master Paléontologie, master Qualité de l'eau, master dans le domaine de l'environnement et de la biodiversité).

Secteurs d'activité

- Enseignement (professeur des Écoles, professeurs lycées / collèges), sous réserve de poursuite des études en master MEEF Métiers de l'éducation, de l'enseignement et de la formation 1<sup>er</sup> ou 2<sup>nd</sup> degré
- Diffusion scientifique (journalisme scientifique, muséographie, animation scientifique, documentaliste)

## Infos pratiques :

---

- > Composante : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR Chimie-Biologie, UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu :

## Contacts

---

### Responsable pédagogique

Responsable L2 SVT  
 l2-svt@univ-grenoble-alpes.fr

### Secrétariat de scolarité

Scolarité L2 SVT  
 l2-svt-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

l3svt-gest@univ-grenoble-alpes.fr  
 l3svt-gest@univ-grenoble-alpes.fr

### Contact administratif

Service Formation Chimie-Biologie  
 ufrchimiebiologie-formation@univ-grenoble-alpes.fr

## Programme

---

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

### Licence 2e année

#### Semestre 3

<b>UE Du gène à la vie</b>	6 ECTS
<b>UE Génétique</b>	6 ECTS
<b>UE Méthodes statistiques pour la biologie</b>	6 ECTS
<b>UE Processus interne de la terre</b>	6 ECTS
<b>UE Anglais / UET / PEP</b>	3 ECTS

**UE Communication nerveuse et hormonale** 3 ECTS

1 option(s) au choix parmi 1

**UE Valorisation des ressources végétales** 3 ECTS

#### Semestre 4

<b>UE Biochimie 2</b>	6 ECTS
<b>UE Ecologie</b>	6 ECTS

<b>UE Physiologie SVT</b>	6 ECTS
<b>UE Anglais / UET</b>	3 ECTS
<b>UE Paléontologie et géologie structurale</b>	6 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
<b>UE Ethologie: initiation au comportement animal</b>	3 ECTS
<b>UE Cartographie géologique</b>	3 ECTS

## Licence 3e année

### Semestre 5

<b>UE Nutritions animales et milieux (Stage)</b>	6 ECTS
<b>UE Biomolécules et fonctions</b>	6 ECTS
<b>UE Grandes lignées végétales</b>	6 ECTS
<b>UE Métamorphisme et géochimie endogène</b>	6 ECTS
<b>UE Evolution</b>	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
<b>UE Métiers de l'éducation</b>	3 ECTS
<b>UET PEP3</b>	3 ECTS

### Semestre 6

<b>UE Physiologie des grandes fonctions</b>	6 ECTS
<b>UE Géodynamique terrestre</b>	6 ECTS
<b>UE Sédimentologie</b>	6 ECTS
<b>UE Méthodes et outils en géosciences</b>	3 ECTS
<b>UE Anglais</b>	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 3	
<b>UE Immunologie physiologie</b>	6 ECTS
<b>UE Botanique systématique des plantes à fleurs</b>	6 ECTS
<b>UE Homme préhistorique + arts plastiques</b>	6 ECTS