

Licence Sciences de la vie

Parcours Sciences de la vie et de la terre

Présentation

Le parcours "**Sciences de la Vie et de la Terre**" de la Licence de Sciences et Technologies, mention Sciences de la Vie est différencié en 2e et 3e année à l'issue du portail 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.

Objectifs

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 également de s'orienter vers des métiers associés à la diffusion des sciences (journalisme, muséographie, animations scientifiques), ou vers des filières plus spécialisées (éthologie, environnement, écologie, paléontologie).

Admission

Le parcours "**Sciences de la Vie et de la Terre**" de la Licence de Sciences et Technologie, 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 PACES, une 1er année Science et Technologie validée dans une autre mention, CPGE, DUT, 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 lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/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'Education, 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 IC communication scientifique de l'UGA, Master Paléontologie, Master Qualité de l'eau, Master dans le domaine de l'Environnement et de la biodiversité).

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** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Marie Dubernet
Marie.Dubernet@univ-grenoble-alpes.fr

Francoise Cornillon
Francoise.cornillon@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Estelle Tardy
Estelle.Tardy@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

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

Programme

Licence 2e année

Semestre 3

UE Du gène à la vie	6 ECTS	60h
UE Génétique	6 ECTS	59,5h
UE Méthodes statistiques pour la biologie	6 ECTS	60h
UE Processus interne de la terre	6 ECTS	54h
UE Anglais / UET / PEP	3 ECTS	30h
UE Communication nerveuse et hormonale	3 ECTS	30h
1 élément(s) au choix parmi 1		
UE Valorisation des ressources végétales	3 ECTS	30h

Semestre 4

UE Biochimie 2	6 ECTS	55,5h
UE Ecologie	6 ECTS	51,5h
UE Physiologie SVT	6 ECTS	
UE Anglais / UET	3 ECTS	30h
UE Paléontologie et géologie structurale	6 ECTS	60h
1 élément(s) au choix parmi 2		
UE Ethologie: initiation au comportement animal	3 ECTS	
UE Cartographie géologique	3 ECTS	24h

Licence 3e année

Semestre 5

UE Nutritions animales et milieux (Stage)	6 ECTS	90h
UE Biomolécules et fonctions	6 ECTS	50h
UE Grandes lignées végétales	6 ECTS	50h
UE Métamorphisme et géochimie endogène	6 ECTS	50h
UE Evolution	3 ECTS	50h
1 élément(s) au choix parmi 2		
UE Métiers de l'éducation	3 ECTS	30h
UET PEP3	3 ECTS	10,5h

Semestre 6

UE Physiologie des grandes fonctions	6 ECTS	49,5h
UE Géodynamique terrestre	6 ECTS	50h
UE Sédimentologie	6 ECTS	51h
UE Méthodes et outils en géosciences	3 ECTS	25h
UE Anglais	3 ECTS	
1 élément(s) au choix parmi 3		
UE Immunologie physiologie	6 ECTS	50h
UE Botanique systématique des plantes à fleurs	6 ECTS	50h
UE Homme préhistorique + arts plastiques	6 ECTS	60h