

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

Présentation

Le parcours Sciences de la vie et de la terre (SVT) est accessible après la L1 Sciences du vivant sous condition de certains choix d'unités d'enseignement au 2nd semestre de L1. Il s'agit d'un parcours bi-disciplinaire dispensant une solide formation en biologie et géosciences. Toutes les disciplines de biologie (physiologie, biologie cellulaire, biologie moléculaire, biochimie, microbiologie, génétique, écologie) et de géosciences (magmatisme, métamorphisme, sédimentologie, géophysique, géochimie, cartographie géologique, paléontologie) y sont enseignées. La finalité principale du parcours SVT 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).

Les objectifs recherchés par cette formation visent donc à :

- Développer des compétences organisationnelles et relationnelles : travail en autonomie, travail collaboratif, communication écrite et orale en français et en anglais, utilisation des outils informatiques et bureautiques,
- Acquérir des connaissances scientifiques dans les différentes disciplines des sciences de la vie et des géosciences,
- Acquérir des méthodes pour la préparation des épreuves orales des concours de l'enseignement : production d'exposés devant un public ; analyse des programmes scolaires en SVT,
- Mettre en œuvre ses connaissances théoriques dans le cadre d'une expérimentation scientifique éventuellement pluridisciplinaire, et en respectant les bonnes pratiques de laboratoire et d'exercice sur le terrain.

En plus de la formation disciplinaire de niveau Licence, le parcours SVT propose une préparation progressive à l'insertion professionnelle à travers :

- Un accompagnement à la réflexion sur le projet professionnel (UE PEP)
- Une place privilégiée des enseignements expérimentaux en laboratoire et sur le terrain,
- Un choix parmi 3 UE au S6 incluant un stage de géologie sur le terrain, une immersion en milieu scolaire en tant que partenaire scientifique ou un stage technicien de laboratoire.

Admission

Le parcours L2-L3 SVT est accessible aux étudiants ayant validé une 1^{re} année Science du vivant, sous réserve d'avoir suivi les UEs "STE203 – La terre et ses processus externes" et "MEP202 – Méthodes expérimentales en biologie des organismes" au semestre 2. Il est également possible d'accéder à ce parcours au niveau de la 2^e année en réorientation après une année PASS-mineure Sciences, une 1^{ère} année Sciences et technologies validée dans une autre mention, une CPGE, un DUT/BUT ou un BTS, sous réserve d'un accord avec les responsables pédagogiques du parcours et d'une remise à niveau individuelle en autonomie dans certaines disciplines et en particulier en géosciences.

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](#)

Poursuite d'études

Le titulaire d'une licence de Sciences de la vie, 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. Néanmoins, Il permet aussi une poursuite d'étude dans des masters pour lesquels la double compétence biologie/géosciences est pertinente (paléontologie, environnement) ou de communication scientifique.

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 pédagogique

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

Responsable L3 SVT
l3svt-detu@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

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

Scolarité L3 SVT
l3svt-gest@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

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

Programme

Le parcours Sciences de la vie et de la terre est organisé en 4 semestres de 30 ECTS incluant des Unités d'Enseignement obligatoires (cases colorées) et au choix (cases blanches).

Semestre 3	Semestre 4
BIO306 – Du gène à la vie	BIO409 - Biochimie 2 : Enzymologie et métabolismes
BIO302 - Génétique	BIO405 – Physiologie des mammifères et des plantes
STE301 – Magmatismes et roches magmatiques	BIO403 - Écologie
STA301 - Méthodes statistiques pour la biologie	BIO406 - Éthologie : Initiation au comportement animal
BIO303 - Communications nerveuse/hormonale	STE405 – Histoire de la vie
UET3 - Projet d'exploration professionnelle + Enseignement transversal au choix	UET4 - Anglais
Semestre 5	Semestre 6
BIO505 – Nutrition animale et milieu	BIO610 - Physiologie des grandes fonctions
BIO506 - Biomolécules et fonctions	STE604 – Géodynamique terrestre
BIO507 – Grandes lignées végétales	STE605 – Méthodes et outils en géosciences
STE504 - Métamorphisme et géochimie endogène	STE606 - Sédimentologie
BIO508 - Évolution	BIO614 - Immunologie- Physiologie de la procréation
STE505 - Cartographie en géologie	Anglais
	Stage terrain géologie OU Partenaires scientifiques de la classe OU Stage technicien

Les liens ci dessous vous permettent d'accéder aux fiches de présentation des UEs et une description détaillée est disponible dans l'onglet TÉLÉCHARGER.

Licence 2e année

Semestre 3

UE Du gène à la vie - BIO306 -	6 ECTS
UE Génétique - BIO302 -	6 ECTS
UE Méthodes statistiques pour la biologie - STA301 -	6 ECTS
UE Magmatisme et roches magmatiques - STE301 -	6 ECTS
UE Communication nerveuse et hormonale - BIO303 -	3 ECTS
UE ETC - PEP	3 ECTS

Semestre 4

UE Biochimie 2: Enzymologie et métabolismes - BIO409 -	6 ECTS
UE Ecologie - BIO403 -	6 ECTS

UE Physiologie des mammifères et des plantes - BIO405 -	6 ECTS
UE Anglais	3 ECTS
UE Ethologie: initiation au comportement animal - BIO406 -	3 ECTS
UE Histoire de la vie STE405 -	6 ECTS

Licence 3e année

Semestre 5

UE Nutritions animales et milieux - BIO505	6 ECTS
UE Biomolécules et fonctions - BIO506	6 ECTS
UE Grandes lignées végétales - BIO507	6 ECTS
UE Métamorphisme et géochimie endogène - STE504	6 ECTS
UE Evolution - BIO508	3 ECTS
UE Cartographie en géologie	3 ECTS

Semestre 6

UE Physiologie des grandes fonctions - BIO6010	6 ECTS
UE Géodynamique terrestre - STE604	6 ECTS
UE Sédimentologie - STE606	3 ECTS
UE Méthodes et outils en géosciences - STE605	3 ECTS
UE Anglais	3 ECTS
UE Immunologie - Physiologie de la procréation - BIO614	6 ECTS
1 option(s) au choix parmi 3	
UE Stage de géologie à Digne	3 ECTS
UE Partenaires Scientifiques pour la Classe	3 ECTS
UE Stage Technicien	3 ECTS