

Parcours Sciences du vivant 1re année

Présentation

Dans la continuité du programme scientifique du lycée, le portail Sciences du vivant offre une formation générale en biologie à toutes les échelles (de la molécule à l'écosystème), complétée par des enseignements de physique, mathématiques, informatique, chimie, statistiques, sciences de la terre, anglais. L'objectif de cette première année est la consolidation des connaissances scientifiques élémentaires acquises au lycée et l'acquisition de bases scientifiques indispensables à la poursuite des études supérieures. Enfin, cette première année de licence, par le jeu d'un choix d'options et d'une réflexion accompagnée sur le projet personnel, permet d'affiner le projet de formation et de s'orienter vers le parcours adapté en 2e année.

La réussite en première année est largement dépendante du bagage scientifique acquis au lycée : en particulier, un bon niveau en biologie et chimie est attendu, ainsi que des bases en mathématiques et physique sans oublier de bonnes qualités d'expression écrite et orale. En fonction des filières choisies et des résultats obtenus en première et terminale, les candidats peuvent être admis sous conditions. Ce dispositif d'accompagnement prévoit : soit une année propédeutique de préparation à l'entrée en L1 Sciences du vivant pour les candidats dont la formation antérieure n'est pas suffisamment adaptée ; soit un renforcement disciplinaire obligatoire pour les candidats nécessitant un soutien particulier. Tout au long du semestre 1, les étudiants admis sans condition mais qui rencontreraient des difficultés ont aussi la possibilité de suivre des séances de tutorat encadrées par des étudiants plus expérimentés.

Admission

Cette formation peut être accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme de niveau bac ou reconnu au même niveau, par une réglementation nationale, ou par une validation d'acquis ou d'études

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/formation/admissions-et-inscriptions/candidater-et-s-inscrire/>

Poursuite d'études

Après validation de la première année Science du vivant, les étudiants peuvent poursuivre dans l'un des parcours de la licence Sciences de la vie à condition d'avoir choisi les UE indiquées comme prérequis dans les fiches des parcours.

Sous conditions (validation de l'option Santé suivie en parallèle), les étudiants de 1^{ère} année peuvent candidater pour une entrée en 2^{ème} année d'études de santé.

Infos pratiques :

- > Composante : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR Chimie-Biologie
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu :

Contacts

Responsable pédagogique

Responsable L1 SV
 l1-sv@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Martelle Laurence
 Laurence.Martelle@univ-grenoble-alpes.fr

Scolarité L1 SV
 l1-sv-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Licence 1re année

Semestre 1

UE Biochimie 1	6 ECTS
UE Structure de la matière	6 ECTS
UE Apprentissage du raisonnement, algèbre linéaire et analyse élémentaire	3 ECTS
UE Optique Instrumentale	3 ECTS
UE Méthodes expérimentales pluridisciplinaires 1	3 ECTS
UEO - FBI	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
UE Informatique appliquée à la résolution de problèmes en sciences du vivant	6 ECTS
UE Découverte des sciences de la terre	6 ECTS

UE Biologie cellulaire 1	6 ECTS
UE Biologie des organismes	6 ECTS
UE Phénomène électrique de transport	3 ECTS
UE Anglais / Pep	3 ECTS
UE Introduction à la biologie mathématique et à la dynamique des populations	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
UE Chimie générale	6 ECTS
UE La Terre et ses processus externes	6 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
UE Méthodes expérimentales en biologie cellulaire et biochimie	3 ECTS
UE Méthodes expérimentales en biologie des organismes	3 ECTS

Semestre 2