

Sciences de la Vie

Parcours : Biologie Mécanismes du Vivant



Plus d'informations :

Faculté des Sciences - Université de Montpellier
Département de Biologie - Mécanismes du Vivant
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

Site web du département :
<https://biologie-mv-fds.edu.umontpellier.fr/>

Contacts :
fds.biologie-mv@umontpellier.fr

Téléphone Licence : 04 67 14 38 63

Téléphone Master :
Biologie Santé : 04 67 14 38 16
Biologie Agrosciences : 04 67 14 92 33

Former les étudiants dans les différents champs disciplinaires de la Biologie en leur offrant le choix parmi un large spectre de possibilités en fonction de leurs goûts personnels.

Trois axes majeurs d'apprentissage :

- Acquérir les connaissances de base en biochimie, biologie cellulaire, microbiologie, physiologie, biologie des organismes animaux et végétaux, pour appréhender la complexité des problématiques de notre société en relation avec la biologie (clonage, empreintes génétiques, maladies émergentes, thérapie génique, gestion de la biodiversité, traitements des déchets...),
- Développer une démarche scientifique (recueillir des données, les analyser, les exploiter et les interpréter),
- Maîtrise la valorisation des résultats et la communication scientifique, écrite et orale, adaptée au public concerné.



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



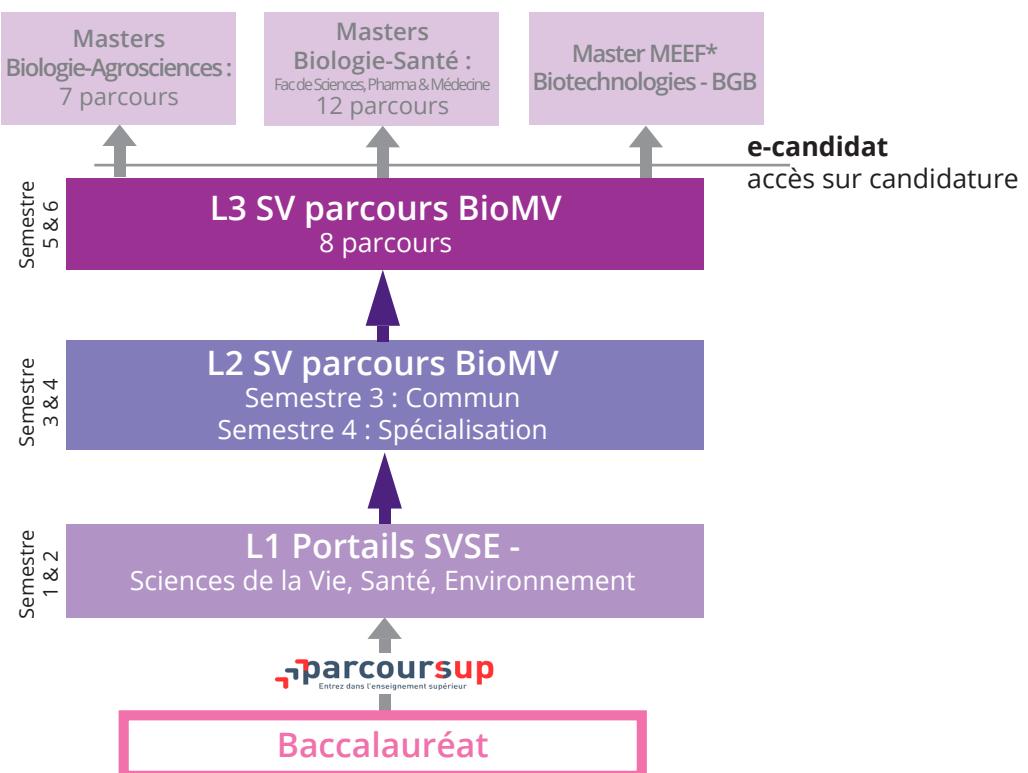
Licence Sciences de la Vie



Organisation de la formation :

En L2, un semestre commun en S3 et un début de spécialisation au semestre 4. En L3, 8 parcours thématiques axés sur les grands domaines des Sciences de la Vie :

- Biochimie
- Biologie des Plantes pour l'Agro-Environnement (BiPA)
- Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC)
- Biotechnologie-Biotraçabilité-Bioressources (BBB)
- Microbiologie (Mic)
- Physiologie Animale et Neurosciences (PAN)
- Biotechnologies - Métiers de l'Enseignement (Bio-ME)
- Préparation aux concours Agro/Véto (PCAV)



Points forts de la formation :

- Plus de 30% d'enseignements pratiques.
- Enseignement de maths/ chimie/ physique adaptés à la biologie.
- Projets tuteurés en L3 ou stage en laboratoire
- Mobilité internationale possible dès le L2.
- Entrée dans la vie active possible à bac + 3 ou poursuite en master à l'Université de Montpellier ou dans d'autres Universités françaises ou étrangères.
- Des équipes pédagogiques accessibles, avec une connaissance des poursuites d'études et débouchés de chaque parcours,
- Un fort lien avec la recherche grâce au réseau local de laboratoires de recherche dans tous les domaines de la biologie

Accès :

En L1: Accès sur dossier via ParcourSup aux titulaires d'un bac général (au moins 1 spécialité scientifique en classe de Terminale parmi SVT, PC et maths, 2 recommandées)

Possibilité d'accès aux différents niveaux par validation d'acquis (études, expériences professionnelles) après examen d'un dossier par une commission pédagogique.

Débouchés :

- Poursuite en Master dans les domaines de la Santé, des Agrosciences, de l'Environnement et de l'Enseignement, en particulier dans les Masters Biologie Santé, Biologie Agrosciences et MEEF* Biotechnologies (BGB) du Département Bio-MV.
- Écoles d'ingénieurs (sur dossier)
- Recrutements via les concours administratifs de la fonction publique (exemple : répression des fraudes).
- Technicien supérieur ou assistant ingénieur dans les domaines de la biotraçabilité, des analyses biologiques, de la recherche clinique, de l'animation scientifique, du contrôle qualité, etc.
- Écoles d'ingénieurs agronomiques et vétérinaires (via le parcours Prépa Agro/Véto).

* Master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF)