

Biologie Agrosciences



Former des biologistes et des technologues dans le domaine de la Biologie des Plantes, de la Microbiologie et des Interactions biotiques, des Bioingénieries et des Bioprocédés.

Offrir des parcours suffisamment spécialisés dans différents domaines de la Biologie des Plantes (4 parcours), des Interactions des Microorganismes avec leurs Hôtes et l'Environnement, de l'Ingénierie biomoléculaire et des nanobiotechnologies, et de l'éco-conception des Aliments, pour donner aux diplômés un profil et des compétences visibles, ainsi qu'un parcours de formation par la recherche en immersion en laboratoire dans les domaines des Sciences des Plantes et/ou de la Microbiologie, ouvert à l'international dans le cadre du programme IDIL (<https://idil.edu.umontpellier.fr/>).

Renforcer les compétences aux différentes échelles de la Biologie, du moléculaire à l'organisme entier et à l'écophysiologie, et les initier à la conduite de projet.

Initier des étudiants à la Recherche en s'appuyant sur un pôle scientifique de dimension mondiale dans les domaines de la Biologie des Plantes et des Interactions Microorganismes-Hôtes.

Former des étudiants aux Biotechnologies, Bioingénieries et Bioprocédés pour des utilisations alimentaires ou non alimentaires.



Plus d'informations :

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

Site web :
<https://bioagro.edu.umontpellier.fr/master-biologie-agrosciences/>



Contact administratif:
Solange FOBIGLIO
solange.fobiglio@umontpellier.fr

Master BA

Organisation de la mention :

8 parcours thématiques avec une grande visibilité académique et professionnelle :

- Biologie des Plantes pour l'Agro-environnement (BiPa)
- Interactions Plantes-Microorganismes (IPM)
- Biotechnologie et Amélioration des Plantes Tropicales (BAPT)
- Plant and Microbiological Sciences for the Agroenvironment (IDIL program)
- Ingénierie Biomoléculaire et Nanobiotechnologies (IBION-Tec)
- Management de l'Expérimentation Végétale (MEV)
- Interactions Microorganismes-Hôtes-Environnement (IMHE)
- Ingénierie pour l'éco-COnception des Aliments (ICOA)



Approche pédagogique :

- Cours, TD et TP pour des connaissances de haut niveau
- Réalisation de projets et travaux encadrés d'étudiants, individuels et en équipes
- Stages longs en laboratoire ou en entreprise (4 mois en M1, 6 mois en M2)

Contenu de la formation :

En différentes proportions selon le parcours :

- Apprentissages scientifiques disciplinaires.
- Outils méthodologiques.
- Analyse critique de l'information scientifique.
- Formation par la Recherche.
- Connaissance du monde de l'entreprise et de la réglementation.



Pré-requis :

Licence Sciences de la Vie, avec un spécialisation dans les domaines correspondant au parcours visé.

Inscription :

L'entrée en première année de Master (M1) est sélective. Les dossiers sont à déposer sur la plateforme nationale des Masters «Mon Master» (<https://www.monmaster.gouv.fr/>).

Débouchés :

- Doctorat, en France ou à l'étranger.
- Secteurs de la Recherche publique et privée.
- Secteurs Recherche & Développement des entreprises travaillant sur les plantes, les microorganismes, les biotechnologies et les bioprocédés.
- Secteurs du diagnostic, de la traçabilité et des biotechnologies dans les agences sanitaires et les collectivités territoriales.

