

# BIOLOGIE VÉGÉTALE

## TYPE DE DIPLÔME

Master (LMD)

**NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ :** BAC +5

## ACCESSIBLE EN :

Formation continue

Formation initiale

VAE

**DOMAINE D'ÉTUDE :** Biosciences végétales, Microbiologie, Biologie et Environnement

*Domaine : Sciences, Ingénierie et Technologies*

## Présentation

Les productions végétales de demain doivent répondre à des défis multiples : nourrir une population mondiale en accroissement constant, s'adapter aux modifications climatiques, et assurer une meilleure préservation de l'environnement avec notamment des demandes sociétales de réduction d'intrants chimiques.

L'objectif principal est de regrouper au sein d'une même mention les différentes matières associées à l'analyse des plantes et de leur habitat, dans une approche pluridisciplinaire.

Elle doit permettre aux étudiants de ce cursus d'être à même de comprendre et d'analyser les différents niveaux d'organisation de la plante, allant du gène à son écosystème, en interaction avec son environnement, qu'il soit biotique, abiotique ou modifié par l'homme.

## ÉTABLISSEMENT

Mentions co-accréditées

## LIEU D'ENSEIGNEMENT

Auzeville-Tolosane

Toulouse

## CONTACT

# Savoir-faire et compétences

## Compétences transversales

- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation
- Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux
- Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

## Parcours

- MASTER ADAPTATIONS, DÉVELOPPEMENT, AMÉLIORATION DES PLANTES, EN ASSOCIATION AVEC DES MICRO-ORGANISMES (ADAM)
- Master Biologie végétale Parcours ADAPTATIONS, DÉVELOPPEMENT, AMÉLIORATION DES PLANTES, EN ASSOCIATION AVEC DES MICROORGANISMES
- Master Écologie Végétale et Environnement