

Biologie végétale

Biologie végétale



Niveau d'étude visé
BAC +5



Diplôme
Master (LMD)



Domaine(s) d'étude
Biosciences végétales,
Microbiologie,
Biologie et Environnement



Accessible en
Formation continue,
Formation initiale, VAE,
Formation en alternance



Établissements
Mentions co-accréditées,
Université Toulouse III TEST -
Université de Toulouse, INP - ENSAT

Parcours proposés

- › MASTER ADAPTATIONS, DEVELOPPEMENT , AMELIORATION DES PLANTES, EN ASSOCIATION AVEC DES MICROORGANISMES
- › MASTER BIOLOGIE DES PLANTES ET MICROORGANISMES ASSOCIES

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.

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.

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Auzeville-Tolosane

📍 Toulouse

Programme

MASTER ADAPTATIONS, DEVELOPPEMENT , AMELIORATION DES PLANTES, EN ASSOCIATION AVEC DES MICROORGANISMES

MASTER ADAPTATIONS, DEVELOPPEMENT, AMELIORATION DES PLANTES, EN ASSOCIATION AVEC DES MICROORGANISMES M2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Année Master ADAM 2017-2018	UE				60
Semestre 9 Master ADAM	UE				30
Insertion Professionnelle	UE				6
Plateformes technologiques, outils et enjeux	UE				6
Construction de projets scientifiques	UE				3
Options ADAM	UE				15
Option 1 ADAM	UE				
Génétique quantitative et amélioration des plantes	UE				6
Santé et Protection durable des plantes	UE				6
Phytochimie et valorisation des plantes	UE				
Option 2 ADAM	UE				
Biologie Computationnelle	UE				3
Ecole d'Automne en écologie et biologie intégrative	UE				3
Séminaires en sciences et biotechnologie végétale	UE				3
Ateliers bibliographiques	UE				6
Semestre 10 Master ADAM	UE				30
Stage ADAM	UE				30

MASTER BIOLOGIE DES PLANTES ET MICROORGANISMES ASSOCIES