

## 1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master Biodiversité et Gestion des Ressources Végétales est une spécialité qui a pour ambition d'assurer une formation supérieure dans les différents champs de la Biologie Végétale. De par la diversité des approches enseignées, le Master permet aux étudiants d'acquérir une formation large, à caractère pluridisciplinaire, qui leur permettra d'aborder l'étude du monde végétal dans toutes ses dimensions.

Les diplômés du Master seront les futurs acteurs de la valorisation des végétaux dans des contextes de développement durable et de changement sociétal.

## 2. COMPETENCES A ACQUERIR

Après avoir suivi ce Master, l'étudiant sera capable de :

- \* maîtriser les théories, concepts et outils relatifs à l'étude de : la place du végétal dans notre environnement, la diversité botanique, l'adaptation des plantes aux changements environnementaux et aux contraintes biotiques et la phytovalorisation ;
- \* développer une démarche scientifique dans les domaines de la biologie végétale, concevoir et expérimenter des projets, réaliser des analyses statistiques et critiques, et assurer la veille documentaire

## 3. DEBOUCHES DE LA FORMATION

- \*Bureaux d'étude environnement / biodiversité,
  - \*Recherche-Développement : Grands organismes de recherche Plateformes technologiques - Instituts techniques,
  - \*Industries : Agro-Bio-Industries, Semencier, Phytosanitaire,
  - \*Enseignement - Recherche (après une thèse de doctorat).
- Le projet du master va également permettre aux apprenants d'acquérir une expérience leur offrant la possibilité de créer leur propre projet : unités de production, de distillation, de conditionnement et de commercialisation des plantes à haute valeur, pépiniériste spécialisé dans le domaine de la multiplication et la culture des plantes.

## 4. MODALITES D'ADMISSION

**Diplômes requis :**

- \* Licence en sciences et techniques (Spécialité : Biologie)
- \* Licence des études fondamentales (Spécialité : Biologie)

**Pré-requis pédagogiques spécifiques :**

Des connaissances de bases en génétique, biologie moléculaire, biochimie et biologie cellulaire sont requise

**Procédures de sélection :**

Étude de dossier et un entretien oral

## 5. MODULES ENSEIGNES

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Morphogenèse et physiologie de développement	Cultures biologiques et agriculture de précision	Interactions plantes - microorganismes, de la cellule à l'environnement	Projet de Fin d'Etude
Climats et changements climatiques	Production végétale	Biotechnologie microbienne	
Protection des plantes	Biochimie végétale	Restauration écologiques des Ecosystèmes	
Biotechnologies végétales et amélioration des plantes	Sciences « omiques » appliquées au végétal	Gestion et conservation des ressources végétales	
Bases de données & systèmes d'information géographique	Biodiversité végétale	Méthodes de séparation et d'analyse	
Méthodologie de recherche et anglais scientifique	Biostatistique et analyse de données	Phytogéographie du Maroc	

## 6. DATES IMPORTANTES A RETENIR

*Remarque : Les étudiants sélectionnés pour l'entretien oral doivent être muni des pièces originales de leur dossier*

- \* Pré-inscription en ligne : du 24/09/2021 au 05/10/2021
- \* Étude des dossiers : 09/10/2021
- \* Entretien oral : 14-15/10/2021
- \* Résultat final de sélection (liste principale & liste d'attente) : 18/10/2021