

## **Formation MASTER Productions végétales**

La formation de Master en Productions végétales est conçue pour résoudre les difficultés de l'agriculture d'aujourd'hui.

Les objectifs visés sont :

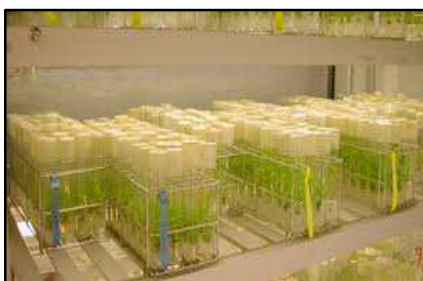
- la maîtrise des moyens et les enjeux de productions végétales ;
- la compréhension et le développement des espèces végétales en relation avec leur environnement ;
- la connaissance des méthodologies et des outils modernes d'une production de qualité, respectueuse de l'environnement et d'une gestion durable des ressources phylogénétiques.



Ce Master permet de former des spécialistes en production végétale avec un niveau scientifique adapté aux exigences du terrain.

La formation de Master permet d'acquérir des connaissances dans diverses disciplines liées au végétal :

Agronomie, Ecophysiologie végétale, Productions de semences, Phytopathologie, Ecotoxicologie, Génétique moléculaire et amélioration des plantes, Ressources phylogénétiques, Développement durable, Biotechnologies, Législation et Entrepreneuriat.



## **Diplôme de Master en Productions végétales**



Le cursus vise à former des cadres supérieurs en mesure d'assurer :

- une recherche académique débouchant sur un doctorat ;
- une activité professionnelle dans différents secteurs de productions agricoles, de protection phytosanitaire, de l'agroalimentaire...

### **Débouchés**

- Enseignant, Chercheur ;
- Cadre dans des institutions et laboratoires étatiques et privées : université, INRAA, ITCMI, ITGC, ITMAS, CNCC, CEVI-AGRO...
- Producteurs et pépiniéristes ;
- Délégués commerciaux et Gestionnaires d'unité de produits phytopharmaceutiques ;
- Experts et conseillers en agriculture et environnement.

### **Possibilité de gérer et de promouvoir des projets :**

- conception d'une pépinière horticole et d'un laboratoire *in-vitro* ;
- conception d'unité de production de plants et de semences dans le cadre d'une agriculture moderne et durable ;
- conception de fertilisants biologiques pour la protection de l'environnement.

## Conditions d'accès au Master Productions végétales :

Le Master est ouvert aux étudiants titulaires des licences suivantes, selon l'ordre de mérite et en fonction des places disponibles :

- Licence en Production végétale
- Licence en Biologie et Physiologie végétales
- Licence en Protection des végétaux
- Licence en Biotechnologies végétales
- Licence en Ecologie et environnement
- Licence en Agro-écologie
- Licence en sciences du Sol et de l'Eau

## Organisation des enseignements du Master : Unités d'enseignement (UE)

### Master I – Semestre 1

#### UE fondamentales

- Ecophysiologie végétale (67h30)
- Biologie des sols (22h30)
- Génétique des populations (45h00)
- Analyse moléculaire du génome (45h00)
- Ressources phytogénétiques (22h30)

#### UE méthodologie

- Associations et interactions chez les plantes (60h)
- Expérimentation (45h00)

#### UE découverte

- Principes de phytopathologie (22h30)

#### UE transversales

- Communication (22h30)
- Anglais (22h30)

### Master I – Semestre 2

#### UE fondamentales

- Génétique moléculaire (45h00)
- Phytopharmacie/Ecotoxicologie (67h30)
- Interactions plantes - pathogènes (67h30)
- Interactions plantes-ravageurs animaux (22h30)

#### UE méthodologie

- Physiopathologie (45h00)
- Agriculture et développement durable (60h00)

#### UE transversales

- Législation (22h30)
- Anglais (45h00)

### Master II – Semestre 1

#### UE fondamentales

- Amélioration des plantes (67h30)
- Production de semences et plants (67h30)
- Biotechnologies appliquées au végétal (67h30)

#### UE méthodologie

- Biostatistiques (60h00)
- Gestion des produits agricoles (45h00)

#### UE transversales

- Entrepreneuriat (45h00)
- Anglais (22h30)

### Master II – Semestre 2

Mémoire de fin d'études

#### Contact :

[wahiba.boutebtoub@yahoo.fr](mailto:wahiba.boutebtoub@yahoo.fr)

## Partenariat – Accord - Convention :

Des partenaires nationaux et régionaux accompagnent cette formation dans l'ensemble de ses volets :

- Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie d'Alger (ENSAA)
- Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA)
- Institut technique des cultures maraîchères et Industrielles (ITCMI)
- Institut technique des grandes cultures (ITGC)
- Institut technique d'arboriculture fruitière et de viticulture (ITAFV)
- Centre National de conservation et de certification des semences (CNCC)

## Entreprises et autres partenaires socio économiques :

- Direction des Services Agricole de la wilaya de Tizi-Ouzou
- Chambre d'Agriculture de la wilaya de Tizi-Ouzou
- Institut Technique Moyen agricole spécialisé de Boukhalfa, Tizi-Ouzou

