



# Biotechnologie végétale et amélioration des plantes

## Objectifs de la formation

Cette formation vise à acquérir et maîtriser les concepts de base et les techniques avancées utilisées dans le domaine des biotechnologies végétales.

Le champ présente de nombreux avantages tels que la conservation des espèces, l'augmentation de la production végétale et la création de variétés d'intérêts agronomique et industriel.

Le domaine d'intérêt est orienté vers le développement, la production et la mise en œuvre de nouveaux produits et procédés biologiques, y compris la production, l'extraction et la purification de produits biologiques à l'aide de plantes.

C'est la formation fondamentale et appliquée qui permet aux étudiants d'obtenir une maîtrise et, si désiré, un doctorat.

Il offre un volet scientifique et opérationnel pour former des diplômés capables de gérer et de comprendre les problématiques de production et d'amélioration des cultures.

## Objectifs de la formation

L'accès à la Licence Académique Biotechnologie Végétale et Amélioration des Plantes est ouvert aux titulaires d'un Baccalauréat scientifique en Sciences expérimentales ayant suivi un tronc commun des sciences de la nature et de la vie.

L'objectif de cette formation est de fournir une formation de base solide en biotechnologie et en amélioration des plantes, en s'appuyant sur les connaissances générales acquises au cours des première et deuxième années d'études. Ce parcours vise à préparer des diplômés mobiles dans les domaines de la biotechnologie végétale et de l'amélioration génétique des plantes, couvrant la production végétale, le développement de produits à partir de plantes, les secteurs socio-économiques et l'environnement.

## Unité d'Enseignement

### Semestre 05

#### UE Fondamentales

##### UEF1

**Matière1 :** Evolution des génomes et diversité des plantes cultivées

**Matière2 :** Génétique quantitative et dynamique des populations

##### UEF2

**Matière1 :** Interaction plantes environnement/Microorganismes

#### UE Méthodologiques

##### UEM1

**Matière1 :** Nutrition du végétal

**Matière2 :** Biostatistiques

#### UE Découverte

##### UED1

**Matière1 :** Biologie moléculaire

#### UE Transversale

##### UET1

**Matière1 :** Anglais scientifique

### Semestre 05

#### UE Fondamentales

##### UEF1

**Matière1 :** Biologie du développement végétal

**Matière2 :** Multiplication végétative et biotechnologies

##### UEF2

**Matière1 :** Ecotoxicologie végétale

#### UE Méthodologiques

##### UEM1

**Matière1 :** Génétique et amélioration des plantes

**Matière2 :** Analyses instrumentales

#### UE Découverte

##### UED1

**Matière1 :** Production des semences et plantes

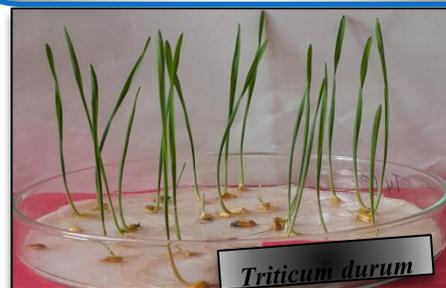
#### UE Transversale

##### UET1

**Matière1 :** Entreprenariat

## Equipe pédagogique

Grade	Effectif Interne	Effectif Externe
Professeur	04	01
Maître de Conférence (A)	05	01
Maître de Conférence (B)	02	02
Maître Assistant (A)	02	00
Maître Assistant (B)	01	00
Autre (*)	04	00



**Débouchés:** Les diplômés en Biotechnologie végétale et amélioration des plantes peuvent occuper :

- 2- Services et stations nationaux et régionaux de développement et d'amélioration des productions végétales (ITCMI, ITAF et ITGC).
- 3- Les centres de recherche de sélection variétales.
- 4- Diverses associations professionnelles agricoles (chambres d'agriculture, coopératives, hautes écoles spécialisées).
- 5- Industrie agro-alimentaire.
- 6- Poursuite des études en Master.

## Contact

Enseignant Responsable du Parcours BVAP

Pr. Bouzouina Mohammed

mohamed.bouzouina@univ-mosta.dz

