

République démocratique et populaire Algérienne  
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche  
scientifique

Université Abou-Bekr Belkaid Tlemcen  
Faculté des sciences de la nature et de la vie et des sciences de  
la terre et de l'univers

Département d'agronomie



Offre de formation dans le cadre du  
diplôme L.M.D.

Domaine de formation : Sciences de la  
nature et de la vie

Filière : Agronomie



Spécialité : Production végétale



Parcours type: Master Académique  
Responsable de formation:

Pr. Bendj-Djelloul Bahae-Ddine

## Objectifs de la formation

Parmi les objectifs principaux  
visés :

- ✓ Préservation et valorisation des ressources locales.
- ✓ Evaluation des terres en vue de leur mise en valeur.
- ✓ Promouvoir une agriculture écologique et raisonnée.
- ✓ Gestion raisonnée de l'eau et des fertilisants.
- ✓ Assuré une production régulière des céréales et des légumineuses afin de concrétiser une autosuffisance alimentaire.

## Justifications

-L'agriculture en Algérie demeure malgré tout un élément central de l'économie. Son développement permet d'assurer la sécurité alimentaire du pays ; comme elle peut permettre la création de richesse et d'emplois.

-Dans l'objectif de trouver des solutions à toutes ses problématiques. Nous avons proposé cette formation afin d'amorcer une dynamique de recherche agricole dans un cadre de développement durable. Qui permettra d'améliorer la production surtout des grandes cultures en Algérie.

Ces résultats aideront certainement à régénérer un programme de recherche et de développement qui sera pris en charge conjointement par l'Institut National de Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA) et l'Université Abou Bekr Belkaid de Tlemcen.

## Domaines visés

A l'issue de cette formation, l'étudiant aura acquis des compétences dans les domaines suivants :

**-Secteur public :**

Direction des services agricoles.  
Chambre d'agriculture.

**-Secteur privé :**

-Projet d'établissement d'une exploitation agricole. Pépinières..  
-Bureau des études : Faisabilité des projets de mise en valeur.  
-Expertise et analyse des sols. -  
Système d'expert en agroenvironnement.

✓ **Passerelles et poursuite  
des études**

Le master académique en production végétale offre aux étudiants une acquisition des connaissances théoriques et pratiques dans le domaine des sciences des végétaux en relation avec l'environnement. Cela renforce une formation de base pour toutes les différentes options d'agronomie.

-Poursuite des études

✓ **Doctorat en agronomie  
après concours**

## Production végétale



Arrêté n°638 du 24 Septembre 2013.

## ➤ Programmes des études

La formation en spécialité comprend, quatre semestres comptabilisant chacun 30 crédits. Pendant le quatrième semestre l'étudiant (e) achève sa formation par un travail personnel (20 crédits) concrétisé par un stage d'entreprise (10 crédits). Couronné par une soutenance en fin de cycle.

Les trois premiers semestres se répartissent en unité d'enseignements ci-dessous :

### U.E. Fondamentale

#### Semestre 1

- ✓ Phytotechnie intégrée
- ✓ Diversité génétique et Amélioration des plantes
- ✓ Ecophysiologie végétale et régulation
- ✓ Gestion intégrée du système sol-plante et mise en valeur

#### Semestre 2

- ✓ Conduite de l'Exploitation Agricole et machinisme
- ✓ Protection des végétaux et lutte phytopathologique
- ✓ Sols et systèmes de cultures. Récolte et conservation
- ✓ Arboriculture oasisienne
- ✓ Nutrition minérale et fertilisation

#### Semestre 3

- ✓ Biologie des bactéries, champignons, nématodes et virus phytopathogènes
- ✓ Interactions plantes-environnement
- ✓ Biodiversité des plantes ornementales, aromatiques et médicinales
- ✓ Production des plants et semences et entretien du verger

#### Appuis logistique à la formation :

- Laboratoire d'écologie et gestion des écosystèmes naturels N°13
- Laboratoire des ressources hydriques, minières pédologiques. Législation de l'environnement et choix technologiques. N°25
- Institut National de Recherche Agronomique d'Algérie (I.N.R.A.A) Sidi-Belabès

### U.E. Découverte

#### Semestre 1

- ✓ Ecologie végétale et conservation
- ✓ Législation

#### Semestre 2

- ✓ Biologie moléculaire et biotechnologie

#### Semestre 3

- ✓ Génétique quantitative et des populations
- ✓ Entreprenariat et gestion de projets.

### U.E. Transversale

#### Semestre 1

- ✓ Anglais et communication

#### Semestre 2

- ✓ Anglais scientifique et communication

#### Semestre 3

- ✓ Anglais et communication

### U.E. Méthodologique

#### Semestre 1

- ✓ Bio-informatique
- ✓ Méthodologie en pédagogie de recherche
- ✓ Arboriculture et viticulture générale
- ✓ Système de production et grandes cultures en Algérie

#### Semestre 2

- ✓ Statistiques-Expérimentation
- ✓ Analyse instrumentale

#### Semestre 3

- ✓ Bioinformatique et traitements des données
- ✓ Morphogénèse et organogénèse végétale

## ➤ Partenaires socio-économiques

-Institut National de Recherche Agronomique d'Algérie (I.N.R.A.A)

-Direction des services agricoles.

-Chambre d'agriculture.

-Groupe Boublenza

## ➤ Equipe de formation

Enseignant	Grade	Institution
M.Bendahou Mourad	Pr	Univ.Tlemcen
M <sup>me</sup> Barka Fatiha	M.C.A	Univ.Tlemcen
M <sup>me</sup> Bellatrèche Amina	M.C.A	Univ.Tlemcen
M.Bendi-djelloul Mouncif	M.C.A	Univ.Tlemcen
M.Manaa Abdessalem	M.C.A	E.N.A Alger
M.Kazi Tani Lotfi	M.C.A	Univ.Tlemcen
M.Boukelkoul Abderrahmane	M.C.B	Univ.Tlemcen
M.Belkhatir Djamel	M.C.B	Univ.Tlemcen
M.Kaid slimane Lotfi	M.A.	Univ.Tlemcen
M.Ainad Tabet Mustapha	M.C.A	Univ.Tlemcen
M <sup>me</sup> Lakhel Sara	M.C.B	Univ.Tlemcen
M <sup>me</sup> .Benabadji Nedjwa	M.C.B	Univ.Tlemcen
M <sup>me</sup> Adjim Zouleikha	M.C.B	Univ.Tlemcen

#### **Pr..Bendi-Djelloul Sidi Mohamed Bahaeddine**

-Chef d'équipe n°5.Systèmes de production agro-écologiques et valorisation

- Tel: 00 213 7 74 01 59 17

[mail:ghezlaouibahae@gmail.com](mailto:mail:ghezlaouibahae@gmail.com)

