

## I-Objectifs ; Profils, et Compétences visés

### 1-Objectifs de la formation

En Algérie la production végétale reste en dessous des potentialités que recèle les moyens et les capacités de production tant les milieux édaphiques, climatiques et environnementaux restent favorables.

Les approfondissements des connaissances des lois physiologiques, biologiques et les interactions des relations plante climat sol sont nécessaires pour l'atteinte de ces objectifs.

L'application des techniques culturales modernes avec l'appui des résultats de recherche dans ce domaine seront des atouts majeurs pour rehausser le niveau de production, l'extension, l'intensification et la diversité de nos produits végétaux consommables. L'importance et les intérêts accordés aux travaux dans le domaine de la recherche ouvrent des perspectives pour les futurs candidats empruntant cet itinéraire.

### 2-Profils et compétences visés

- Connaissances des mécanismes physiologiques régissant les productions végétales
- Connaissances des effets climatiques sur les productions
- Connaissances des relations entre le milieu édaphique et biologique
- Aptitude à diagnostiquer les problèmes de production
- Aptitude à l'amélioration des niveaux de production en quantité et qualité
- Aptitude à concevoir et mettre en place des productions
- Gestion et maîtrise des modes de conduite
- Maîtrises des techniques culturales spécifiques à chaque spéculation

## II-Organisation semestrielle des enseignements

### 3-Semestre 1 et 2 : axés sur les principaux groupes de cultures

#### Unités fondamentales

Céréales, fourrages, cult.industrielles, arboriculture, viticulture, cult. maraîchère , productions de plants et semences

#### Unités d'appui

Fertilisation, systèmes d'irrigation, physiologie et régulation végétales, culture in vitro

Ces unités d'enseignements seront accompagnées de matières utilitaires : anglais ; traitements statistiques par l'informatique.

### 4-Semestre 3 et 4 : axés sur la protection des productions et leur gestion

#### Unités fondamentales

Protection des cultures ; conservation et transformations des produits agricoles,

#### Unités d'appui

Gestion économique, marketing, création d'entreprise étude de l'environnement, développement durable stage de fin de cycle

Ces unités d'enseignements seront accompagnées de matières utilitaires : anglais ; traitements statistiques par l'informatique, méthodes expérimentales

## III-Débouchés et conditions d'accès

### 5- Débouchés

- Interventions techniques dans le secteur de la production pour l'amélioration des systèmes en place pour une meilleure performance de rendement et de qualité
- Collaboration technique et gestion scientifique dans la création de nouveaux périmètres irrigables.
- Contribution technique dans la mise en valeur des périmètres agricoles
- la création de petites unités de productions.
- Domaine de recherche dans la création de nouvelles variétés, l'amélioration génétique des plantes, etc.
- Intervention dans les enseignements agricoles à tous niveaux

### 6-Conditions d'accès

- Licence en améliorations des productions végétales
- Licence en Protection des Végétaux
- Licence en sciences et technologies des industries alimentaires.
- Licence en contrôle de qualité des aliments.
- Licence en biotechnologie végétale
- Licence Professionnalisante : Conseils et Assistance technique en Production Végétale