## Spécialité : Production végétale

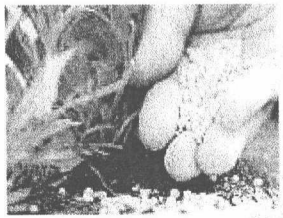
Le caractère rural s'est imposé clairement sur l'ensemble de l'activité socio-économique de la wilaya de BBA, ce qui rend l'amélioration de la production et des rendements des cultures un objectif primordial.

La région de Bordj Bou Arreridj se situe dans l'une des plus grandes zones de production agricole de l'Algérie, d'où la nécessité d'apporter un réel savoir-faire en matière de gestion agricole.

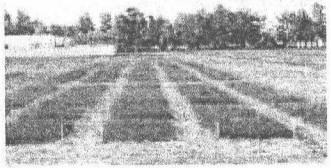
A l'issue de la licence «Production végétale» et Master «Amélioration des plantes», les futur diplômés acquerront des compétences en gestion agricole et l'adaptation avec les problèmes autour des agriculteurs, et aussi les méthodes d'économie : des terres agricoles, de l'argent, de l'eau et la commercialisation.

### Modules enseignés en Licence

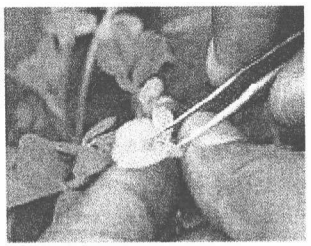
**Fertilisation**



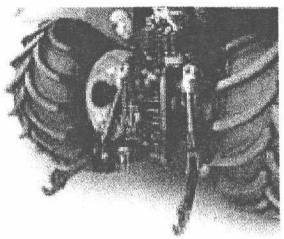
**Expérimentation**



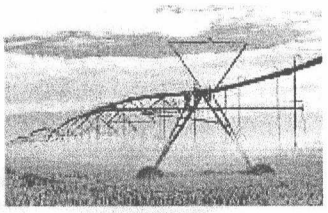
**Amélioration des plantes**



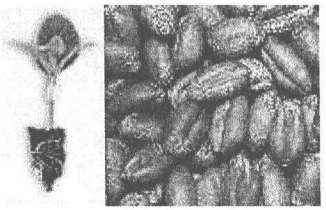
**Machinisme agricole**



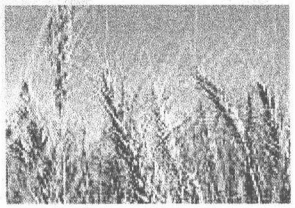
**Irrigation-drainage**



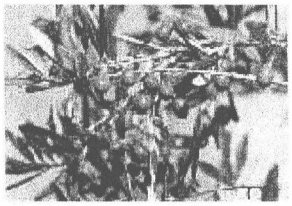
**Production de semences**



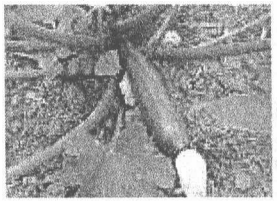
**Grandes cultures**



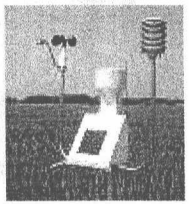
**Arboriculture**



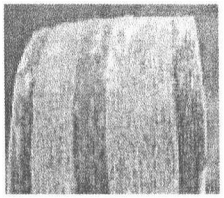
**Cultures maraichères**



**Météorologie**



**Phytopathologie**



### Modules enseignés en Master

**S1 :**

**Physiologie**
**Génomique**
**Biologie moléculaire**
**Analyses instrumentale**

**S2 :**

**Diversité**
**Génétique des populations**
**Phytopathologie**
**Techniques biomoléculaires**

**S3 :**

**Biotechnologie**
**Amélioration des plantes**
**Expérimentation agricole**
**Plantes médicinales**

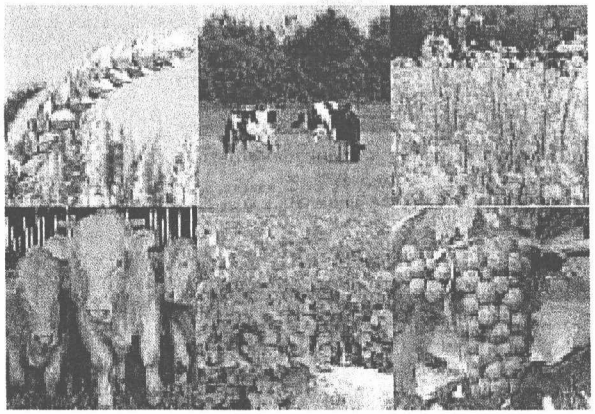
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**
**Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi -Bordj Bou Arreridj-**
**Faculté des sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre et de l'Univers**

**Organise**

# Portes ouvertes

## au profil des candidats de Bac 2018

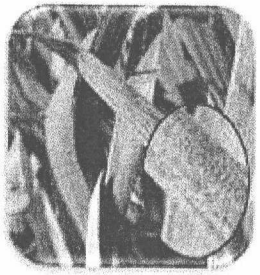
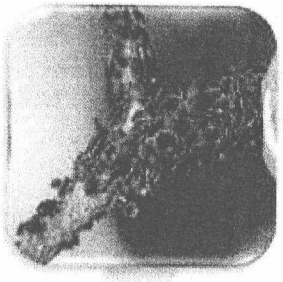
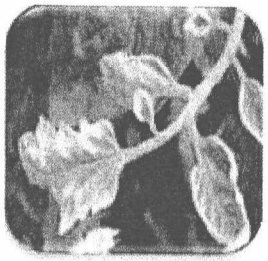
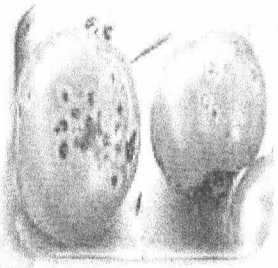
**Département des sciences agronomiques**



**Année universitaire 2017-2018**

## Spécialité : Protection des végétaux

Les végétaux et produits végétaux subissent en permanence les attaques des organismes nuisibles tels que les virus, les bactéries, les champignons, les ravageurs et les adventices.

Ces organismes nuisibles constituent une cause majeure des pertes en rendements des produits agricoles.

### Présentation

Actuellement, nous avons deux niveaux (Licence et Master) en cours de formation, le nombre d'étudiants se rapproche à 60 étudiants en Licence et aux alentours de 30 pour le Master.

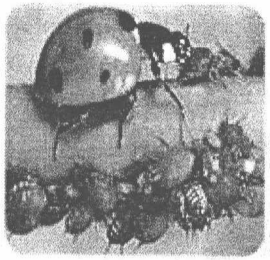
Nous avons pu ressortir un nombre de deux promotions en Licence.

### Objectifs de la spécialité

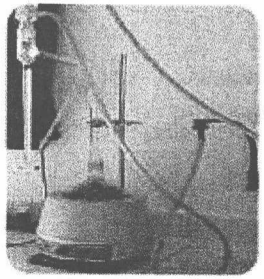
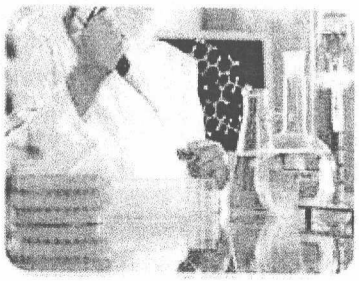
- Analyser les problèmes liés à la protection des cultures.



- Répondre de manière efficace aux problèmes phytosanitaires et environnementaux et prévoir leurs conséquences.




- Concevoir de méthodes de protection innovantes efficaces et durables.

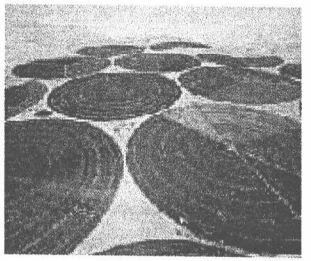
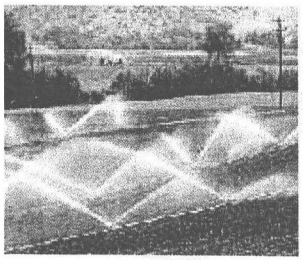



### Débouchés et emplois

Les débouchés se situent dans le domaine agronomique dans un contexte de problématique et contraintes environnementales importantes : MADRP, DPVCT, INPV, INVA, INRAA, DSA, DE, DSF, ...

## Spécialité : Sol et Eau

La licence "Sol et Eau" est une formation à double compétence, elle vise à former des spécialistes dans le domaine de l'aménagement et la gestion de l'eau et du sol pour le compte du secteur privé, public et de la recherche.

#### Objectifs de la formation

Etude des éléments fondamentaux relatifs à d'utilisation et la gestion de l'eau et du sol dont l'objectif principal est le développement d'une agriculture rentable et durable;

Doter les étudiants d'outils, de méthodes et d'instruments de gestion des ressources en eau et en sol;

La prise de contact avec le milieu professionnel à travers des stages au niveau des structures concernées par le domaine.

#### Potentialités d'employabilité

Les administrations et les établissements publics (ADE, DSA, DRE, ...), ainsi que les structures intervenant dans la conception, l'aménagement et la gestion des ressources en sol et en eau (Bureau d'étude, Entreprise de réalisation, ...).

#### Passerelles vers les autres spécialités

Des passerelles sont offertes avec les licences et masters en sciences agronomiques, sciences de l'eau, sciences du sol et sciences de l'environnement.