REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Mostefa Ben Boulaid Batna 2

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

Département d'Ecologie et Environnement - DEE -

Ecosystèmes Méditerranéens & Géomatique Appliquée

Réalisation de la thèse & la publication durant 6 semestres

Biologie de la Conservation

Doctorat

- Recherche

Laboratoires de recherche

- Directions de l'environnement

- L'Enseignement
- Inspecteurs des forêts

Les Parc Nationaux

Les conservations des Forets

Ecole Nationale des Forêts

- La DSA / Le CRSTRA
- Bureau d'étude

Vers la vie professionnelle

L'accès à la formation est ouvert, sur concours, aux candidats titulaires d'un Master, ou d'un diplôme étranger reconnu équivalent.

Objectifs

- Mettre en valeur les potentialités biologiques de ces zones touchant les axes socio-économique; aménagement pastoral et steppique; cartographie des milieux semi aride et aride; caractérisation des écosystèmes des zones arides et semi arides et connaissance de l'adaptation des plantes au milieu aride pour la conservation des ressources biologiques arides et de la biodiversité avec une approches statiques évolutives et fonctionnelles

Objectifs

- Acquérir une solide formation dans les champs disciplinaires de la biologie moderne de la biologie moléculaire et des biotechnologies végétales.
- - Connaissances (théoriques et pratiques) avancées en biologie cellulaire et moléculaire générales et en métabolisme et développement des plantes
- Permettre au diplômé de trouver sa place dans le marché de l'emploi (environnement, université, lycée, recherche appliquée)

Objectifs

- Connaissances théoriques et compétences techniques liées aux molécules et cellules des végétaux, à leur fonctionnement (métabolisme et génétique), leur développement et leurs réponses aux agressions.
- Connaissance des sources d'information scientifique, de leur utilisation critique et des techniques de communication orale et écrite.
- Aptitude à concevoir et mener à bien un projet de recherche.

Objectifs

- Identifier les problèmes relatifs à la conservation des espèces et des habitats ;
- Aborder les aspects théoriques de l'évaluation de la biodiversité ;
- Construire des stratégies de conservation et de restauration ;
- Définir les modalités d'un suivi scientifique (bio monitoring).

Ecologie des zones arides et semi arides (Filière Ecologie et Environnement)

Biotechnologie végétale (Filière Biotechnologie)

Ecophysiologie et développement des plantes (Filière S. Biologiques)

Biologie de la Conservation (Filière S. Biologiques)

Masters

Licences

Académiques, les Licences se déroulent sur six semestres et correspondent à l'obtention de 180 crédits (30 crédits par semestre).

Objectifs

-Donne aux diplômés des connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la description et à l'analyse de la diversité du vivant à différents niveaux de perception.

- Permettre aux étudiants intéressés par les biotechnologies végétales et leurs impacts sur l'amélioration des plantes d'acquérir des bases fondamentales dans le domaine de l'analyse génétique de la biodiversité végétale.

-Offre la possibilité de former des étudiants dans le domaine du traitement des données écologiques numérisées issues de l'utilisation des différentes techniques de la géomatique et de leur intégration dans les bases de données géographiques, pour répondre aux besoins de suivi et de gestion de l'environnement.

- De former les étudiants à la compréhension des mécanismes déterminant le fonctionnement des plantes dans leur environnement en tenant compte de leur diversité génétique et en particulier leur réponse aux contraintes biotiques et abiotiques.

Vers la vie professionnelle

- Inspecteur en forêts :

Les Parcs Nationaux

Les conservations des forets

- La DSA
- Le CRSTRA
- Les Directions d'environnement

Bureau d'étude

Le Département d'Ecologie et Environnement permet aux étudiants admis en troisième année, de poursuivre leur étude dans l'une des licences suivantes :

- **Biologie et physiologie végétale (**Filière Sciences Biologiques**).**
- **Biotechnologie et génomique végétale (**Filière Biotechnologie**).**
- **Ecologie et Environnement (**Filière Ecologie et Environnement**).**