**MASTER I**



***Ecologie Végétale et environnement***

**(Semestre 7)**



**UEF1 : Changements Globaux** Matière1 : Pollution Atmosphérique Matière 2 : Impact sur le fonctionnement des végétaux

**UEF2**

**Ecosystèmes des Groupements végétaux** Matière 1 : Diversité et dynamique des groupements végétaux

Matière2 : Phytogéographie

**UEF3**

**Ecologie du sol**

Matière 1 : Ecopédologie et synthèse

édaphique

Matière2 : Microbiologie du Sol

**UEF4**

**Ecologie des Population et des communautés**

Matière 1 : Ecologie des Population et des

peuplements

**UEM1**

**Méthodes Quantitatives en Ecologie des**

**Populations et Communautés.**

Matière 1 Méthodes d’Etude du peuplement

végétal

**Semestre 8**

**UEF1** : **Processus fonctionnels et adaptation** Matière 1 : Processus fonctionnels et adaptation **UEF2 : Biodiversité Végétale et Fonctionnement des Ecosystèmes.**

Matière 1 : Biodiversité et Fonctionnement des

Ecosystèmes.

**UEF3 Restauration et aménagement des écosystèmes**

Matière 1 : Restauration et aménagement des

écosystèmes

**UE méthodologie UEM1**

**Les méthodes de conservation et protection des végétaux**

Matière 1 : Les méthodes de Conservation et

protection des végétaux

**UE transversales UET1**

**Anglais scientifique**

Matière 1 Anglais scientifique

**MASTER II**



***Ecologie Végétale et environnement***

**Semestre 9**

**UE fondamentales**

**UEF1 : Gestion des Populations et**

**Ecosystèmes**

Matière1 : Biologie des Mycorhizes

Matière2 : Gestion des écosystèmes Naturels **UEF2 : Gestion et conservation des sols** Matière 1 Gestion et conservation des sols **UE méthodologie**

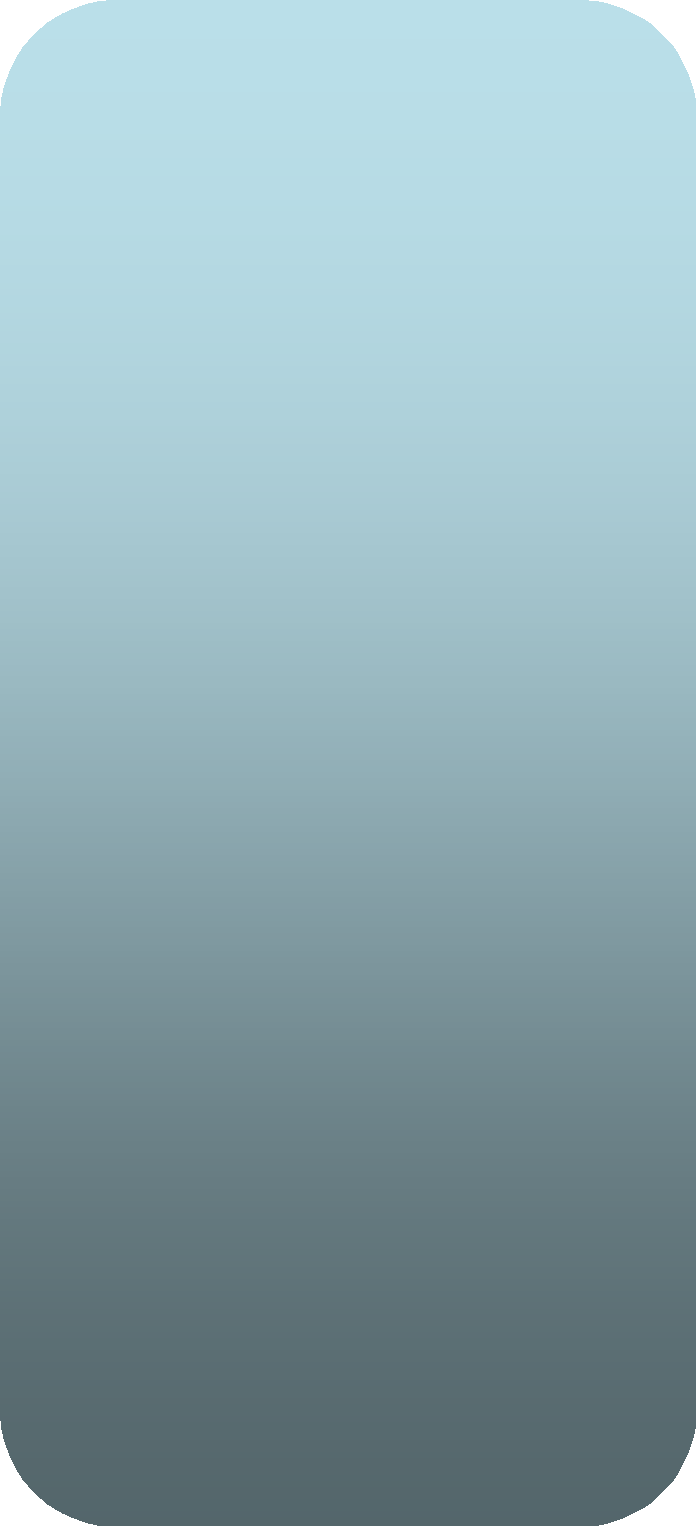
**UEM1 : Statistiques pour l’Ecologie.**

Matière 1 Statistiques pour l’Ecologie.

**UEM2 : Système d’information géographique appliqué à l’écologie (SIG)** Matière 1 Système d’information géographique appliqué à l’écologie (SIG)

**Semestre 10 : Mémoire**

UNIVERSITE ABOUBAKR BELKAID-– TLEMCEN



FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIEET DES SCIENCES DE LA TERRE ET DE L’UNIVERS

**DEPARTEMENT D’ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT**

**MASTER**

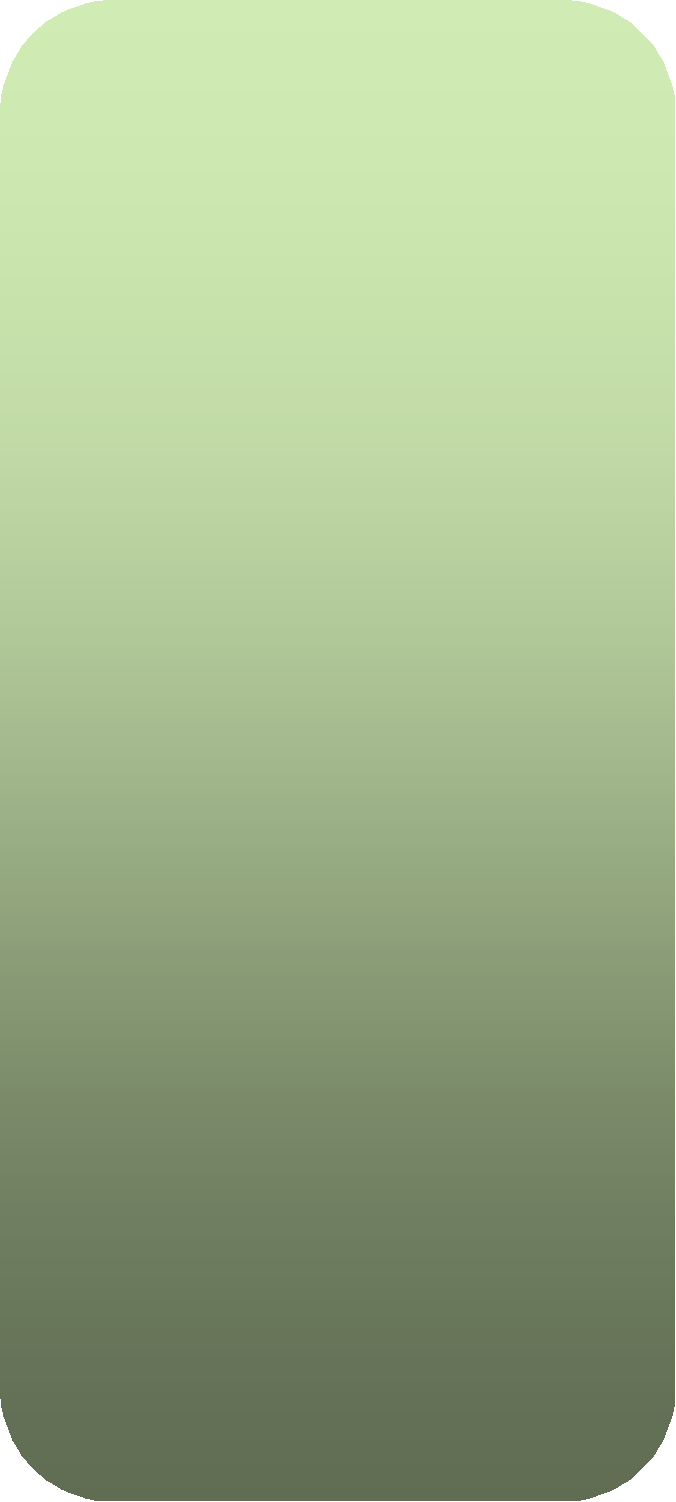
« Ecologie Végétale et

Environnement »

***Responsable : Mme. STAMBOULI Hassiba***

*Arrêté ministériel n° 587 du 04 septembre 2011*

**Objectifs de la formation**



Le Master « Ecologie Végétale et Environnement » a pour objectif de former des scientifiques et des professionnels qui soient capables de comprendre et résoudre des problèmes d’ordre écologique sur la base d’une bonne connaissance de l’évolution des végétaux, des interactions entre eux et des interactions entre les plantes et leur environnement.

La société est à la fois mieux informée des problèmes de l’environnement par les scientifiques et demande la résolution de ces problèmes par les décideurs et les scientifiques. . Les enjeux placés sont la biodiversité. C’est-à-dire la nécessité d’analyser, de valoriser de conserver et d’utiliser les ressources biologiques et les services écologiques qu’elles procurent. l’agriculture raisonnée.

Le champ de l’écologie est en pleine mutation et nécessite la connaissance d’outils et concepts récents qui sont familiers des enseignants-chercheurs et chercheurs de l’équipe pédagogique ainsi que des intervenants professionnels de la spécialité Ecologie et Environnement..

A l’issue de la formation, les étudiants devront avoir intégré ces outils modernes et concepts nouveaux mais aussi les méthodes expérimentales et de modélisation nécessaires aux métiers relevant de toutes les composantes de l’Ecologie (fonctionnelle et appliquée…). Ils seront capables d’analyser et critiquer les résultats scientifiques récents de cette discipline en vue d’une exploitation ultérieure dans le cadre d’un travail de thèse ou d’une application et un transfert de ces résultats dans le domaine de l’expertise et de la gestion de la biodiversité végétale.

**Profils et compétences visées**

- La spécialité « Ecologie Végétale et Environnement » forme des étudiants pour l’entrée dans une formation doctorale dans tous les secteurs de l’écologie (recherche fondamentale et recherche appliquée à la gestion des ressources **vivantes et des écosystèmes,** à la biologie de la conservation ou à l’agriculture) ; des spécialistes et experts confirmés et compétitifs aptes à entamer une carrière professionnelle dans les domaines où une excellente formation à tous les aspects de l’écologie est requise : de l’étude et la conservation de la biodiversité à l’ingénierie écologique..

Identifier, mesurer et apprécier l’importance La mixité des parcours recherche sera renforcée par des liens avec divers organismes (ONCFS, Espaces protégés et programme MAB de l’UNESCO).