

Fiche d'identité de la spécialité: Ecologie des milieux naturels

Niveau: Master Académique

Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: Sciences Biologiques

Spécialité: Ecologie des Milieux Naturels

1- Localisation de la formation:

Faculté /Institut: Faculté des sciences.
Département: Sciences de la Nature et de la Vie.
Références de l'arrêté d'habilitation: Arrêté n° 1156 du 09/08/2016.

2- Partenaires extérieurs:

Autres établissements partenaires :

DGRSDT, Université BBA, Université Batna 2, Université de Biskra, Université Khenchela, Université Sétif 1, Laboratoire de génétique, biochimie et biotechnologie végétale (LGBBV) - Université Constantine 1, Université Bejaïa, USTHB, Université Boumerdes, Université d'Ouargla, Université de Jijel, Laboratoire de Recherche « Biologie-Santé- Environnement, Université de Guelma », Laboratoire ECOSTAQ (Ecosystèmes terrestre et aquatique, Université de Annaba), ENSA-El Harrach - Alger...

Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

Direction de l'environnement (M'sila), PNEK (Parc National d'El-Kala), PNB (Parc National de Bellezma- Batna), Direction des forêts (El Oued, Biskra, M'sila et Batna), Centre d'enfouissement (M'sila et BBA), Station d'épuration (BBA), Algérienne des eaux (M'sila), FERTIAL- Annaba, ASMIDAL – Annaba, DGF- Alger

Partenaires internationaux :

Université Lille 1 France, Université Gazi Ankara Turquie, Université El Manar Tunisie, Université Gafsa Tunisie, Université Ibn Zohr Agadir Maroc, ENSA Toulouse France, Unité des Zones Humides de l'Institut Scientifique de Rabat (Maroc), Laboratoire d'écotoxicologie appliquée (Binzerte, Tunisie), Wageningen UR Centre for Development Innovation (Pays bas),...

3- Organisation générale de la formation: position du projet

Conditions d'accès : Le Master en Ecologie des milieux naturels est ouvert à tout étudiant ayant acquis et suivis des unités d'enseignement compatibles avec la filière **écologie et environnement**. Ce master est axé sur des besoins de l'environnement locale, national et international.

4- Contexte de la formation:

De part son potentiel naturel, la présence de zones humides, zones montagneuses et steppiques dans la région du Hodna est également connue comme zone semi aride sensible aux variations climatiques et une région à vocation agro-pastorale; d'où la nécessité de traiter et de protéger ces ressources hydriques et terrestres. A ce titre le master en écologie des milieux naturels ouvre d'énormes chances d'insertion professionnelle aux diplômés. La formation a pour but scientifique, de donner aux étudiants des connaissances techniques et pratiques utilisées en microbiologie et en écologie des écosystèmes, restauration des écosystèmes, gestion des écosystèmes, biologie de la conservation, sciences de l'environnement, éco – développement, et en protection de l'environnement.

5- objectifs de la formation:

Cette formation a pour objet est de fournir les bases théoriques et méthodologiques nécessaires à la compréhension et à l'étude de la dynamique des milieux naturels ainsi que des écosystèmes et de leur exploitation. Elle offre des enseignements sur la connaissance et la préservation des milieux naturels. L'objectif est de former des spécialistes capables d'assurer un continuum entre les inventaires des espèces et la recherche académique afin de développer des critères de diagnostic, d'évaluation des processus de surveillance, de conservation, de restauration de la biodiversité et des écosystèmes.

Le master est pluridisciplinaire et permettra aux étudiants d'acquérir des bases théoriques et pratiques sur la diversité écologique, la diversité des espèces et la diversité génétique pour poursuivre des travaux de recherche ou la formation de cadres destinés au secteur public et privé dans les domaines de la gestion de l'environnement (ministères, directions et bureaux d'études chargés de la protection et de la gestion de l'environnement et du territoire, gestion de parcs nationaux, de réserves...).

6- Profils et compétences visés:

L'issue de cette formation est l'acquisition de compétences pour une meilleure prise en charge des préoccupations environnementales locales et nationales qu'elles soient d'ordre fondamentale (telles que la compréhension des processus qui déterminent la structuration, la dynamique et le fonctionnement des écosystèmes et l'identification d'indicateurs de changements et d'évolution) ou appliqué (telles que la gestion, la conservation des ressources et de la biodiversité, la protection de l'environnement, la biotechnologie ...).Le renforcement des structures en liaison avec l'environnement, touchant aux domaines de la surveillance, de l'ingénierie ou du développement économique (parcs nationaux, réserves naturelles, direction de l'environnement, direction des services agricoles...) est un autre profil visé. Les diplômés pourront intervenir sur des problématiques aussi variées que l'érosion de la biodiversité, les changements globaux, les pollutions chimiques ou physiques et leur impacts sur l'écosystème et la santé humaine, mais aussi sur tous les aspects liés au développement durable, à la réhabilitation des habitats et des écosystèmes en général.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

L'objectif de ce master est de former de futurs cadres d'études, chargés d'étude, chargés de mission en milieu naturel ou en espaces protégés, chefs de projet, ingénieurs écologues, ingénieurs des milieux naturels et ruraux, responsables secteur patrimoine naturel, conseillers en environnement, paysagistes écologues,... Ces activités pourront aussi s'exercer dans des Bureaux d'Etudes, des PME du secteur de l'environnement, des services de l'Etat, des collectivités locales (service environnement), des parcs naturels régionaux ou nationaux, des conservatoires, des réserves naturelles, des fédérations, associations et organisations internationales de protection de la nature Des concours de la fonction publique leur sont accessibles...