



UNIVERSITE HASSIBA BENBOUALI DE CHLEF
FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE (SNV)
DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE (SNV)



FILIERE : ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT
OPTION : PROTECTION DES ECOSYSTEMES (MASTER)



Description et organisation générale du diplôme Programme d'étude de Master I

La spécialité Master Académique intitulée: Protection des écosystèmes, offre la possibilité d'accès à la licence Ecologie et Environnement, Agroécologie ou des spécialités jugées proches de la même filière, ainsi qu'aux diplômes équivalents suite à une étude de dossier par l'équipe pédagogique de la spécialité.

Objectifs

Le Master en Protection des écosystèmes est une spécialité du domaine des Sciences de la Nature et de la Vie, c'est aussi une formation de spécialisation en Ecologie. Cette spécialité permettra aux étudiants ayant reçu précédemment des connaissances générales en Environnement ; de les approfondir en suivant une formation théorique et pratique précisément dans le domaine de la contamination des milieux naturels, du traitement et de la valorisation des déchets de tous types ; mais aussi de la gestion et du droit environnemental. La présente formation, a pour objectifs de former des futurs chercheurs et cadres dans le domaine du management environnemental, la conservation des ressources naturelles et la protection des écosystèmes.

Programme d'étude de licence (L3)

L3 Ecologie et Environnement (En attente d'amendement)

Semestre 5-	Semestre 6
<ul style="list-style-type: none"> - Méthodes d'étude de population et de peuplement - Eco pédologie - Pollution de l'environnement - Analyse et Protection de l'environnement - Bioclimatologie - Géomorphologie - Bioéconomie et législation - Biostatistique - Anglais - Découverte des logiciels libres et open sources 	<ul style="list-style-type: none"> - Biologie des pop. et des écosystèmes - Conservation de la biodiversité et développement durable - Biogéographie - Biodiversité et Chang. globaux - Taxonomie - Cartographie - Ecophysiologie - Initiation à la programmation informatique - Mini projet

L3 Agroécologie

Semestre 5	Semestre 6
<ul style="list-style-type: none"> - Agroécologie appliquée - Agriculture Biologique - Eco pédologie - Biodiversité - Bioclimatologie - Biostatistique et expérimentation - Anglais scientifique - Découverte des logiciels libres et open sources 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnement Global des écosystèmes - Gestion des Ecosystèmes et - Développement Durable - Ecotoxicologie - Protection des Espaces - Adaptation des plantes au Stress - Phytoprotection - Règlementation et législation - Initiation à la programmation - informatique - Entreprenariat

Semestre 1	Semestre 2
<ul style="list-style-type: none"> - fonctionnement des écosystèmes -Natures et sources de pollutions des écosystèmes - Aménagement des écosystèmes forestiers -Protection de l'environnement - Climatologie de l'environnement - Economie environnemental - Logiciels libres et open source - Communication 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestion durable des ressources en eau - Gestion durable des Déchets - Diversité des écosystèmes méditerranéens - Cartographie - Recherche et Analyse Bibliographique - Anglais scientifique - Programmation Informatique appliquée aux sciences et technologie - Législation, éthique et déontologie

Programme d'étude de Master II

Semestre 3	Semestre 4
<ul style="list-style-type: none"> - Désertification et mécanisme de lutte - Protection et conservation des sols - Conservation et restauration des écosystèmes - SIG et Télédétection - Gestion durable des Ecosystèmes - Ecotourisme - Intelligence artificielle appliquée aux sciences et technologies - Création d'une entreprise économique 	<p align="center">Mémoire de fin d'études</p>

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

5 grands types d'emplois correspondront aux compétences acquises par les stagiaires :

Administrations publiques : Haut-commissariat du développement de la steppe, Direction générale des forêts, Conservation des Forêts. Institut national de recherches forestières, Centre National de Recherche sur la Biodiversité (MATET)

Emplois cadres: Parcs nationaux et aires protégées (cadres chargés d'aménagement, de suivi écologique, de valorisation des ressources) Observatoires de l'environnement, Services environnementaux des collectivités locales (jardins du HAMA, Alger)

Entreprises et concessions privées Concessions des exploitations forestières Réserves de chasse, de pêche

Organismes : Bailleurs de fonds multilatéraux (UICN, WWF), Bureaux d'études publics (BNEDER) et privés

Institutions de recherche et d'enseignement supérieur Poursuite d'études doctorales , Activités de recherche, Gestion des jardins botaniques universitaires