

FICHE TECHNIQUE

Intitulé du Master : Bioressources et Environnement

Faculté : Polydisciplinaire - Larache

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de cette filière est de former des futurs chercheurs et des futurs cadres ayant des compétences scientifiques et techniques approfondies visant la conservation, la valorisation et la gestion durable des ressources biologiques dans une logique de développement durable. La formation réunit aussi des modules préparant aux métiers de la surveillance et la protection de l'environnement.

En effet, cette formation comporte deux domaines d'une importance et d'une complémentarité capitales : (i) La gestion et la valorisation des ressources biologiques (ii) la surveillance et la sauvegarde de l'environnement.

En outre, ce Master apporte une ouverture sur l'économie et l'écosystème d'affaires des bioressources et de l'environnement.

COMPETENCES VISEES ET DEBOUCHES

COMPETENCES VISEES

Les diplômés de ce Master sont appelés à contribuer au renforcement de la capacité scientifique de notre pays dans le domaine de la valorisation et la gestion rationnelle des ressources naturelles notamment biologiques ainsi que dans les domaines ayant trait à la surveillance et la protection de l'environnement.

La formation permet l'acquisition d'un ensemble de compétences scientifiques et techniques permettant de former des chercheurs et des cadres, dont les pays en développement ont besoin, susceptibles de :

- utiliser, conserver et valoriser les potentialités du patrimoine des bioressources dans une perspective de développement durable ;
- analyser et établir des diagnostics pour la surveillance et la protection de l'environnement ;
- conseiller les décideurs et les acteurs socio-économiques pour le développement des politiques rationnelles de conservation et de gestion durable des bioressources dans une logique de développement durable ;
- Elaborer des plans d'actions afin de gérer et de protéger l'équilibre des écosystèmes, de prévoir les risques, de préconiser des mesures préventives et correctrices ;
- Perfectionner la démarche scientifique, en utilisant une approche pluridisciplinaire pour agir à l'interface entre les systèmes scientifiques et techniques et les systèmes socio-économiques ;
- développer et concevoir de nouveaux produits adaptés à la demande du marché via la valorisation des ressources biologiques ;
- Former des cadres du domaine agricole et aquacole, capables de maîtriser l'ensemble des aspects mis en jeu lors du processus de valorisation.
- Contribuer à l'intégration du management environnemental au sein des organismes engagés dans le développement durable et la protection de l'environnement.

DEBOUCHES

Ce Master est dédié à la formation de cadres visant une poursuite en études doctorales ou une insertion dans le milieu professionnel touchant les domaines à l'interface de la biologie et l'environnement.

Ces experts seront amenés à travailler dans différents secteurs publics ou privés, touchant aux domaines en relation avec les compétences acquises, à savoir :

- Organismes dépendant du ministère de l'environnement ;
- Organismes dépendant du ministère de l'agriculture et de la pêche ;
- Industrie de production agroalimentaire ;
- Industrie de production aquacole ;
- Bureau d'études et d'expertise en environnement ;
- Entreprises (ou organismes) ayant un système (ou projet) de management environnemental.

PUBLIC CIBLE ET CONDITIONS D'ADMISSION

L'accès est ouvert aux titulaires de la licence ou d'un diplôme reconnu équivalent

Diplômes requis :

L'ensemble des parcours des licences fondamentales en sciences de la vie.

Licence ou diplômes équivalents, à vocation agricole et/ou environnementale.

L'admission au Master, se fait à l'issue de l'examen du dossier, d'un test écrit et d'un entretien avec un jury.

CONTACT

Coordonnateur de la filière : Pr. Kacem Rharrabe

Tel.: 0666430131

Email : krharrabe@uae.ac.ma

PROGRAMME

Semestre	Module	Élément de Module
S7	Production aquacole et environnement	
	Dynamique et génétique des populations	
	Phytopathologie et Bio-contrôle	
	Microbiologie appliquée à l'environnement	
	Biochimie appliquée à l'environnement	
	Anglais scientifique	
S8	Agriculture durable/Conservation des produits agricoles	Agriculture durable Conservation des produits agricoles
	Gestion et valorisation des Bioressources marines	
	Génétique des Bioressources	
	Outils d'évaluation de la biodiversité	
	Economie des Bioressources et de l'environnement	
	Initiation à la recherche et la rédaction scientifique	
S9	Biostatistiques	
	Biotechnologie verte	
	Techniques d'analyse des biomolécules	
	Résilience et environnement	
	Etude d'impact sur l'environnement / Management environnemental	Etude d'impact sur l'environnement Management environnemental
	Ecosystème d'affaires des Bioressources et de l'environnement	
S10	STAGE OU MÉMOIRE	