

Intitulé de la formation :

GESTION DES ECOSYSTEMES ET BIOLOGIE DE LA CONSERVATION

Master

Département d'attache : Biologie

Prérequis pédagogiques et/ou conditions d'accès : avoir suivi une formation initiale comportant de la systématique, de l'écologie, de la biologie moléculaire et la génétique (génétique des populations en particulier), de la physiologie animale, de la microbiologie, de la géologie, des mathématiques (calcul matriciel et statistique notamment), et des éléments de chimie générale.

Descriptif : (organigramme de la formation)

S1	MODELISATION, BIOSTATISTIQUES ET BASES DE DONNEES	SYSTEMATIQUE DU VIVANT	STRUCTURE, FONCTIONNEMENT ET EVOLUTION DES COMPLEXES ECOLOGIQUES
	METHODES D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES	DROIT, ECONOMIE ET MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT	ANGLAIS SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUES DE COMMUNICATION
S2	SYSTEMES D'INFORMATION DANS LES SCIENCES DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT	ECOLOGIE MICROBIENNE	CONCEPTS ET TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE
	BIOGEOGRAPHIE, STRUCTURE ET DYNAMIQUE DES POPULATIONS	ECOLOGIE PHYSIQUE ET GEO-ENVIRONNEMENTS	ETHOLOGIE ET ECOLOGIE COMPORTEMENTALE
S3	INGENIERIE ECOLOGIQUE & RESTAURATION DES ECOSYSTEMES	PHYSIOLOGIE ET ECOPHYSIOLOGIE APPLIQUEES : BASES FONDAMENTALES ET FONCTIONNELLES	CONSERVATION ESPECES-ESPACES
	DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE ET EVALUATION DE L'ETAT DE SANTE DES ECOSYSTEMES	AMENAGEMENT ET GESTION ADAPTATIVE DES ECOSYSTEMES ET DES RESSOURCES NATURELLES	CHANGEMENTS GLOBAUX ET IMPACTS SUR LES SOCIO-ECOSYSTEMES
S	STAGE OU MEMOIRE		

Débouchés : Cette formation vise à préparer à l'exercice des métiers de la recherche fondamentale et appliquée et l'enseignement supérieur (Universités, INRA, etc.) ainsi qu'à des emplois dans les organismes responsables de l'aménagement, la préservation, la restauration et la valorisation des écosystèmes terrestres et aquatiques (Eaux et Forêts, Ministère de la Pêche, etc.). En effet, ce Master couvre un domaine où les aspects fondamentaux et appliqués du fonctionnement des écosystèmes et de la biologie de conservation sont étroitement liés et où la demande d'expertise est importante. Plus précisément, les domaines d'application concernent la sauvegarde de la biodiversité, la gestion des paysages, des espaces, des ressources naturelles, et, plus généralement, l'aménagement du territoire. Ces préoccupations sont actuellement sous-tendues par une demande sociétale forte. Aussi, les lauréats de ce Master pourraient s'intégrer dans les laboratoires de recherches fondamentale et appliquée, et dans les collectivités locales, les bureaux d'étude, les parcs et réserves naturels.

Coordonnées du coordonnateur : EL MOUDEN El Hassan

Faculté des Sciences Semlalia, Département de Biologie

Tel : 05 24 43 46 49 (poste 464)

Email : elmouden@uca.ma