

MASTERE

SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

Le Mastère « Sciences de l'Environnement » de la Faculté des Sciences de Bizerte s'adresse aux étudiants désireux d'acquérir une formation pluridisciplinaire de haut niveau dans un domaine qui sensibilise de plus en plus les médias, à savoir les problèmes de l'Environnement. La formation proposée, plus appliquée que fondamentale, est destinée à fournir aux étudiants de solides connaissances devant leur permettre de trouver des débouchés non seulement dans le secteur public mais aussi dans le secteur privé, principalement dans les cabinets d'expertise chargés des études d'impact. Cette formation concerne en priorité des étudiants pourvus de bases solides en Biologie qui possèdent soit une maîtrise (SV, SVT) soit un diplôme obtenu en 5 ans ou plus comme les ingénieurs (INAT, ESIA, ...), les vétérinaires ou les meilleurs étudiants ayant obtenu un DESS.

Le Mastère « Sciences de l'Environnement » comprend un premier semestre de formation théorique suivi de deux semestres réservés à la préparation d'un mémoire de recherche et à une formation pédagogique de base dispensée sous forme de conférences et de séminaires. Seuls les étudiants ayant réussi l'examen de la fin du premier semestre seront autorisés à préparer le mémoire de recherche.

La formation théorique du premier semestre du mastère est axée sur une thématique précise:

- **A- ETUDE DES ALTERAGENES ENVIRONNEMENTAUX (3 Modules)**
 - 1- CHIMIE ANALYTIQUE : Polluants chimiques
 - 2- MICROBIOLOGIE : Polluants microbiens et importance des micro-organismes dans la dépollution
 - 3- GEOLOGIE : Aspects géologique et géochimique de la pollution des eaux et des sédiments

- **B- IMPACTS DES ALTERAGENES SUR LES ETRES VIVANTS (5 Modules)**
 - 1- ECOLOGIE ANIMALE : Réponses des communautés animales dans les écosystèmes marins et dulcicoles
 - 2- ECOLOGIE VEGETALE : Réponses des communautés végétales dans les écosystèmes terrestres
 - 3- ECOTOXICOLOGIE ANIMALE : Réponses physiologiques et histologiques des animaux
 - 4- ECOTOXICOLOGIE VEGETALE : Réponses physiologiques et sub-cellulaires des végétaux à différents stress
 - 5- IMMUNOTOXICOLOGIE-TOXICOLOGIE MOLECULAIRE : Dommages moléculaires et immunitaires des organismes soumis à la pollution
 - 6- VIROLOGIE : Virus environnementaux

- **C- PREPARATION A LA RECHERCHE (3 Modules)**
 - 1- ANGLAIS
 - 2- BIOSTATISTIQUE
 - 3- REDACTION SCIENTIFIQUE

CONDITIONS D'INSCRIPTION

Cette formation exige un excellent niveau de base (*au moins une moyenne générale de 11 pour l'ensemble du cursus universitaire*), une profonde motivation et de sérieuses aptitudes à la recherche sans compter une disponibilité totale durant la préparation du mémoire de recherche. Les dossiers de candidature seront adressés au service de scolarité jusqu'au **15 août** inclus (cachet de la poste faisant foi).

Seuls les dossiers complets (*voir pièces à fournir auprès du service de Scolarité*) seront acceptés. La sélection définitive des candidats se fera par ordre de mérite et en fonction de la capacité d'accueil (très limitée) des laboratoires de recherche. Pour toute information complémentaire, les intéressés (ées) pourront consulter les responsables du Mastère.

Responsables du Mastère : Patricia AISSA