

■ Objectifs de la formation:

Le Master « Gestion et Valorisation des Ressources Marines » a l'ambition de former des scientifiques dans une discipline émergente, qui présente des perspectives dans le domaine de l'ingénierie des espaces littoraux et marins et celui de la recherche scientifique.

Le lauréat formé dans cette filière sera à même:

- De comprendre les relations entre les processus environnementaux marins et économiques.
- De proposer des évaluations économiques de l'impact des phénomènes naturels ou des activités humaines sur l'environnement marin et côtier.
- D'analyser une situation liée à l'environnement côtier et/ou marin et proposer des outils de gestion.
- D'interpréter des résultats et de les transformer en éléments de réponse opérationnelle.

■ Débouchés de la formation:

Permettre aux lauréats issus de cette formation une continuation en thèse de Doctorat dans le domaine de la recherche scientifique et l'enseignement supérieur.

Postuler à un emploi dans les organismes publics et privés concernés par les problèmes environnementaux notamment côtiers et marins.

S'intégrer facilement dans le milieu socioprofessionnel spécialisé dans la gestion et la préservation des environnements côtiers et marins

Cette formation permet aussi de réaliser des projets personnels.

■ Modalités d'admission:

Etre titulaire d'une Licence en Sciences de la vie ou d'un diplôme d'un niveau au moins équivalent, pris en dispense de celle-ci sur étude de dossiers de candidature par une commission pédagogique (Coordonnateur de la filière et Coordinateurs des différents modules).

■ pré-requis pédagogiques :

Cette filière est ouverte aux étudiants ayant suivi les modules de Biologie Cellulaire, Chimie Générale, Physique, Biologie des Organismes, Biochimie, Microbiologie/Immunologie ; Ecologie Générale, Génétique et Biologie Moléculaire.

■ Procédures de sélection:

Etude du dossier : (Expliciter les critères de sélection : mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales, etc...) Une liste préétablie par ordre de mérite sur la base de cursus universitaire de chaque candidat.

Entretien : La candidature est accordée après un entretien avec la dite commission pédagogique.

Autres (spécifier) : Une pré inscription est obligatoire sur le site web de Master

■ Contenu de la Formation:

La formation se déroule sur deux ans, organisée en quatre semestres de quatre modules chacun :

Semestre 1

- Océanographie et Climatologie
- Ingénierie portuaire et Système dunaire
- Modélisation
- Culture de l'entreprise

Semestre 2

- Méthodes instrumentales & Biostatistiques / SIG
- Ressources halieutiques et valorisation des produits de la pêche
- Biologie et Ecologie du Plancton
- Ecologie benthique et Adaptations morpho-fonctionnelles

Semestre 3

- Aquaculture et Parasitologie
- Pollution marine et Ecotoxicologie
- Biodiversité et Développement durable
- Droit de l'environnement marin / Biochimie et Microbiologie marines

Semestre 4

- Stage d'initiation à la recherche



Coordonnateur pédagogique:
Pr Ouadia TAZI

E-mail: o.tazi@fsac.ac.ma

Faculté des Sciences Aïn Chock
Km 8 Route d'El Jadida
B.P 5366 Maarif Casablanca
20100 Maroc

Tél : 00 212 522 23 06 80 / 84

Fax : 00 212 522 23 06 74

www.fsac.ac.ma