



## ■ Objectif 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 tant dans le domaine de l'ingénierie des espaces littoraux et marins que celui de la recherche scientifique.

Le spécialiste formé dans cette formation du Master devra être à même :

- d'acquérir les connaissances de base sur les écosystèmes marin littoraux et côtiers afin de comprendre et de pouvoir analyser les processus, régissant leur fonctionnement et leur évolution ;
- de maîtriser les outils méthodologiques, scientifiques et techniques pour étudier, analyser et constituer une base de données sur un écosystème littoral ou côtier donné ou un environnement marin particulier ;
- d'acquérir les outils et le savoir-faire pour transformer des résultats scientifiques et des analyses, en recommandations d'aide à la décision, qui soient véritablement opérationnelles et qui puissent contribuer à la gestion efficace du milieu et à son développement durable ;
- d'analyser les relations entre les processus biologiques et environnementaux d'une part, et les activités humaines d'autre part, dans l'objectif de proposer des évaluations économiques de l'impact des phénomènes naturels sur ces activités, ainsi que des recommandations pour les optimiser.

## ■ Débouchés de la formation:

- Postuler directement à un emploi dans les organismes publics et privés concernés par les problèmes environnementaux côtiers et littoraux et de la valorisation de ressources marines ;
- Proposer aux lauréats issus de cette formation une continuation en thèse de Doctorat dans le domaine de la recherche scientifique et de l'enseignement supérieur ;
- S'intégrer facilement dans le milieu socioprofessionnel spécialisé de la gestion et de la préservation des environnements côtiers et littoraux de la valorisation des ressources marines.
- Cette formation peut aussi donner accès aux projets individuels et libéraux.

## ■ Procédures de sélection:

Etude du dossier suivie d'un test écrit puis d'un entretien

## ■ Contenu de la formation:

Les modules de la formation sont :

Pathologies Parasitaires en milieu aquatique, Ecotoxicologie, Systématique et évolution des vertébrés. Cas des cétacés, Peuplements zoobenthiques, Eléments sur la planctologie Langues et Communication, Bactériologie, Biochimie de la pollution, Océanographie, Biodiversité des Macro-algues marines, Biotechnologies Environnementales, Bioinformatique / Biostatistiques, Techniques d'Analyse, Gestion et valorisation des produits de la pêche, Bases biologiques et écologiques de l'Aquaculture, Technologie spatiale appliquée aux milieux aquatiques, Qualité, Sécurité et Environnement (QSE), Culture entrepreneuriale et un Stage ou mémoire.

Coordination du Master :  
 Pr. Mohammed BEKKALI  
 E-mail:  
 m.bekkali@fsac.ac.ma

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

Tél : 0522 23 06 80 / 84  
 Fax : 0522 23 06 74  
 www.fsac.ac.ma