

Objectifs de la formation

Le master **ENVIRONNEMENT MARIN ET GESTION DES BIO-RESSOURCES** a pour objectifs de :

- Comprendre le système marin, connaître sa structure, son fonctionnement et son évolution.
- Accéder aux connaissances scientifiques et techniques nécessaires pour une meilleure exploitation des ressources halieutiques.
- Appréhender et évaluer l'impact de l'homme sur les écosystèmes marins.
- Former des spécialistes du milieu marin aptes à formuler une problématique de recherche, à établir une stratégie d'étude, à réaliser avec autonomie une recherche scientifique dans le domaine et capables d'apporter des solutions à des problèmes de l'environnement marin.
- Favoriser l'insertion professionnelle en permettant aux étudiants d'acquérir des compétences ciblées dans le domaine des sciences de la mer.

Modalité d'admission

L'accès à la formation du Master **ENVIRONNEMENT MARIN ET GESTION DES BIO-RESSOURCES** est ouvert aux titulaires d'une licence en biologie et en environnement ou d'un diplôme équivalent.

Procédures de sélection

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

Contenu de la formation

Semestre 1 :

- Océanographie
- Bases biologiques et écologiques de l'aquaculture
- Pollution marine
- Génomique et protéomique marines
- Météorologie et impact des changements climatiques sur le milieu marin
- Langues étrangères (Français /Anglais) 1
- Soft Skills

Semestre 2

- Structure et fonctionnement des écosystèmes pélagiques
- Structure et fonctionnement des écosystèmes benthiques
- Bioécologie et exploitation des ressources halieutiques
- Biostatistique : une approche intuitive
- Biodiversité et valorisation des algues marines
- Langues étrangères (Français /Anglais) 2
- Culture digitale

Semestre 3

- Gestion et valorisation des ressources halieutiques
- Ecotoxicologie
- Techniques d'extraction et chimie des algues
- Economie des pêches
- Système d'information géographique et écosystèmes marins
- Langues étrangères (Français /Anglais) 3
- Culture et art
- Employment Skills

Semestre 4

Stage & Employment skills



Coordonnateur du Master

Pr. Ahmed ERRHIF

Email : aerrhif@gmail.com
ahmed.errhif@univh2c.ma

Faculté des Sciences Ain 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