

29 OCT. 2024

## Appel à Candidature Master Biologie et Environnement Marin 2024-2025



Le Doyen de la Faculté Pluridisciplinaire de Nador annonce l'organisation d'un concours d'accès au cycle Master '**Biologie et Environnement Marin**' pour l'année universitaire 2024-2025.

Sont visés, et conformément au cahier de charge du Master, les étudiants titulaires d'une Licence en Sciences Biologiques ou tout diplôme équivalent.

Les procédures de sélection :

1. Etude du dossier ;
2. Test écrit et oral.

### DOSSIER DE CANDIDATURE :

- Une demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen de la FPN de Nador.
- Remplir le formulaire d'inscription sur le site web : <https://bit.ly/M-BEM>
- Un Curriculum Vitae (CV).
- Copies des relevés de notes des années universitaires.
- Copies de tous les diplômes universitaires et du Baccalauréat.
- Copie de la C.I.N
- Lettre de motivation.
- Attestation de travail pour les candidats fonctionnaires et non-emploi pour les candidats étudiants.
- Accord de l'agence marocaine de la coopération international pour les étudiants étrangers.

**IMPORTANT** : Date limite de dépôt des dossiers de candidature est le **07/11/2024**.

**N.B :** Les résultats de la présélection et les dates des entretiens seront affichés ultérieurement sur le site de la Faculté : [fpn.ump.ma](http://fpn.ump.ma)

ABDELMAJID MOUMEN

29 OCT. 2024

## Avis d'ouverture du Master en Sciences Biologiques Master : Biologie et Environnement Marin (BEM)



### Objectif de la formation

- Acquérir de l'expérience quant à l'utilisation de nouvelles techniques et méthodes permettant de développer une gestion des pêcheries plus efficace et adaptée aux contraintes sociales et environnementales.
- Donner aux étudiants une formation solide concernant les bases de l'élevage des organismes marins. Elle va ouvrir de nouvelles perspectives dans le domaine de l'aquaculture, de la pêche, production et valorisation de biomasse et utilisation dans les domaines agricoles et industriels;
- Fournir les bases nécessaires à la compréhension de la dynamique des ressources vivantes et des écosystèmes aquatiques, et à l'analyse du fonctionnement des systèmes d'exploitation, de l'amont à l'aval des filières.
- Sensibiliser les étudiants sur les domaines d'utilisations des produits de la biotechnologie marine dans divers domaines agroalimentaires, cosmétiques, énergétique, pharmaceutiques et chimiques ;
- Sensibiliser les étudiants aux nouvelles techniques de bioinformatique, et leur utilisation dans le domaine de l'élevage des espèces aquacoles.
- D'acquérir aux étudiants de cette formation, un cursus fondamental et professionnel dans le domaine génétique et moléculaire afin d'améliorer les espèces d'élevage d'intérêt aquacole;
- Sensibiliser les étudiants de cette formation sur une bonne gestion et durable des ressources halieutiques qu'on dispose dans la région.

### Contenu de la formation

#### Semestre 1

- Aménagement maritime et génie Aquacole.
- Océanographie et Ecologie Marine
- Gestion Intégrée des Zones Côtières
- Bioprospection Marine et Molécules Bioactives d'Organismes Marins
- Statistiques appliquées et analyse des données
- Langues Etrangères 1 (Français /Anglais)
- Soft Skills

#### Semestre 2

- Bioremédiation microbienne des environnements aquatiques pollués
- Science du Sol Méditerranéen et de l'Environnement
- Techniques d'analyse appliquée à la biologie marine
- Hydrologie marine et continentale
- La télédétection et système d'information géographique
- Langues Etrangères 2 (Français /Anglais).
- Culture digitale

#### Semestre 3

- aspects généraux en aquaculture
- Élevage des mollusques bivalves
- Algues : écologie et intérêt bioénergétique
- Pathologie des poissons
- Métabarcoding pour l'étude et la valorisation économique de la Biodiversité Marine de la Marchica
- Langues Etrangères 3 (Français /Anglais)
- Culture and Art skills

#### Semestre 4

- Employment Skills
- Projet de fin d'études (*Equivalent à 6 modules disciplinaires*)

### Dossier de candidature

- Une demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen de la Faculté Pluridisciplinaire de Nador.
- Remplir le formulaire d'inscription sur le site web : <https://bit.ly/M-BEM>
- Un Curriculum Vitae (CV).
- Copies des relevés de notes des années universitaires.
- Copies de tous les diplômes universitaires et du Baccalauréat.
- Copie de la C.I.N
- Lettre de motivation.
- Attestation de travail pour les candidats fonctionnaires et non-emploi pour les candidats étudiants.
- Accord de l'agence marocaine de la coopération internationale pour les étudiants étrangers

#### Condition d'accès

Les étudiants titulaires d'une Licence en Sciences Biologiques ou tout diplôme équivalent.

#### Procédure de sélection :

**Etude du dossier :** Mentions obtenues, Nombre d'années d'études

**Test écrit et oral**

#### Contact :

Coordonnateur du Master : Pr. **Abdelmajid MOUMEN**  
Email : [a.moumen@ump.ac.ma](mailto:a.moumen@ump.ac.ma)

Date limite de dépôt des dossiers de candidature est le **07/11/2024**