

Master Biologie

Parcours Ecosystèmes marins

Objectifs

Les titulaires de ce diplôme sont des professionnels qui peuvent être chargés de :

- > Mener des études et encadrer des projets dans le domaine de l'environnement marin (altération, préservation, changements) ;
- > Contribuer à la diffusion des connaissances (rapports, études ou enquêtes), informer et former dans le domaine de l'environnement marin des publics variés (publics en formation, décideurs politiques, chefs d'entreprise,...) ;
- > Réaliser des diagnostics et apporter des conseils à différents types d'interlocuteurs dans le domaine de l'environnement marin ;
- > Assurer la communication autour d'un projet ou sur un sujet précis.

Conditions d'accès

Bac+3 en Master 1, Bac+4 en Master 2 ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE).

Poursuite d'études

Accès possible en doctorat.

Insertion professionnelle

Ce professionnel peut exercer dans le secteur de la recherche fondamentale et appliquée dans les organismes de recherche (universités, CNRS, IFREMER,...). Il peut participer à des travaux de suivi et de gestion de l'environnement marin dans des bureaux d'étude ou dans des collectivités territoriales.

Il peut exercer les emplois de :

- > Ingénieur en techniques d'étude des milieux naturels
- > Chargé d'études environnement
- > Chargé de mission auprès des collectivités territoriales
- > Chercheur
- > Enseignant-chercheur(après concours)

Infos pratiques

Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM) à Brest Technopole

Contacts

Responsable formation : Eric DESLANDES, Valerie Stiger-Pouvreau0298498806

Secrétariat pédagogique

Scolarité IUEM

scolarite-iuem@univ-brest.fr

Programme

M1

semestre 7 Biologie EM

Scientific communication	24h
Techniques d'expression et recherche documentaire	12h
Biologie des populations aquatiques	60h
Ecologie des systèmes marins	60h
Ecophysiologie des organismes marins	60h
Introduction à la chimie marine	48h
Traitement des données biologiques	48h
Enjeux et problématiques des sciences de la mer et du littoral (conférences 2 jours)	3h

semestre 8 Biologie EM

Stage (2 mois)	
Océanographie physique	36h
Technique de recherche d'emploi	12h
Scientific communication 2	24h
Connaissance du monde du travail	12h
Biodiversité	48h
Observatoire	48h
Option S8 EM	
- Biogéochimie et écologie des milieux polaires	48h
- Chimie des écosystèmes marins	48h

Option facultative

- Université Flottante	24h
------------------------	-----

M2

semestre 9 Biologie EM

Sciences et sociétés	24h
Tables rondes - Rencontres professionnelles	
Techniques de recherche d'emploi	
Anglais	24h
Archives biogéniques des écosystèmes marins	32h
Biogéochimie marine	32h
Environnements profonds	32h
Interactions entre organismes marins	32h
Invasions biologiques en milieu marin	32h
Option semestre 9 Biologie (une UE au choix)	
- Ecologie numérique	32h
- Interactions physique-biologie (hors mention)	
- Microorganismes	32h
- Modélisation des systèmes biologiques	32h
- Organismes marins - Applications et usages	32h
- Réponses au stress en milieu côtier	32h

semestre 10 Biologie EM

Stage

Dernière mise à jour le 09 avril 2019