Master SML
Sciences de la Mer et du Littoral

Mention Biologie marine

▶ Parcours Écosystèmes 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 Technopôle

Contacts

Responsablesformation :
Eric DESLANDES | 02 98 49 88 51
Valérie Stiger-Pouvreau | 02 98 49 88 06

Secrétariat pédagogique : Scolarité IUEM
scolarite-iuem@univ-brest.fr

Pour plus d'informations :
https://formation.univ-brest.fr

UBO Université de Bretagne Occidentale

iuem INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPÉEN DE LA MER

ISblue The interdisciplinary graduate school for the blue planet

Programme

M1

Semestre 7

Anglais	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

Stage (2 mois)	
Océanographie physique	36h
Technique de recherche d'emploi	12h
Anglais	24h
Connaissance du monde du travail	12h
Ecologie microbienne	48h
Options du semestre 8 EM (2 choisies parmi 2 groupes d'options)	

M2

Semestre 9

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

Semestre 10

Stage	

Pour plus d'informations :
https://formation.univ-brest.fr

Université de Bretagne Occidentale

iuem INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPÉEN DE LA MER

ISblue The interdisciplinary graduate school for the blue planet