Université de Bretagne Occidentale

Master Biologie

Objectifs

Former des biologistes marins. L'expérience des décennies précédentes montre que le diplôme répond à une forte demande de formation d'excellence par la recherche fondamentale et appliquée dans les domaines de l'étude des écosystèmes marins (parcours 1), dans le domaine de la Biologie des organismes marins (parcours 2), et dans celui de la gestion par une approche écosystémique de l'Halieutique des ressources et des milieux aquatiques (parcours 3). L'objectif de ce diplôme est donc de préparer principalement de jeunes scientifiques au doctorat, représentant 2/3 des étudiants actuellement dans cette mention, avec une spécialisation forte dans le domaine des sciences biologiques marines et en assurant le lien avec les enjeux environnementaux liés à l'évolution des océans, tant au niveau national que international. La formation conduit aussi 1/3 des étudiants aux métiers de la recherche en lien avec les filières professionnelles de la biologie marine auquel s'ajouteront, par le renforcement de la filière SHA (parcours 3), de nouvelles opportunités professionnelles au sein des organisations professionnelles et administratives en charge de l'amont de la filière halieutique et aquacole. Le stage de recherche peut être effectué dans un laboratoire de recherche mais également en entreprise ouvrant ainsi la voie à des débouchés dans divers secteurs industriels (aquaculture, bureaux d'études, utilisation et exploitation de bioressources marines), ainsi que dans l'expertise des services écosystémiques.

Public cible

Pour qu'une candidature soit recevable, elle doit attester d'une formation de base en Biologie, en Ecologie et en Biochimie de niveau licence.

Si formation préexistante (données sur 3 ans) : 32 étudiants (moyenne) en M1 et 10 étudiants en M2 (EM), et M2 (BOM). Le nombre étudiants prenant le parcours SHA pourra varier selon les années, mais ne dépassera pas 8 étudiants par année.

- Effectifs par année de formation M1 : 32 étudiants

- Effectifs par année de formation M2 : 10-12 étudiants (EM), 10-12 étudiants (BOM), 6-8 étudiants (SHA).

Des étudiants provenant d'autres universités (nationales et/ou internationales) pourront être acceptés sur dossier dans la mention Biologie.

- Taux de passage de l'année N à N+1 sur l'ensemble du cursus > 80 %

Infos pratiques

Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM) à Brest Technopole
Ouvert en stage
Durée : 2 ans

Contacts

Responsable pédagogique
DESLANDES Eric
eric.deslandes@univ-brest.fr

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

Université de Bretagne Occidentale

Programme

Parcours Sciences halieutiques et aquacoles
Parcours International Master of Science in Marine Biological Resources
parcours Biologie des organismes et des populations
parcours Ecosystèmes marins

Dernière mise à jour le 07 avril 2022