

INVESTISSEZ AU SEIN DE L'IUEM UN INSTITUT UNIVERSITAIRE DÉDIÉ À L'OCÉAN ET AU LITTORAL



L'IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer) est une école interne de l'Université de Bretagne Occidentale, associée aux organismes nationaux de recherche CNRS, Ifremer et IRD. Ici, des chercheurs de plusieurs disciplines se penchent sur les mystères du monde marin, et plus de 270 étudiants de Master et 200 doctorants y sont formés chaque année.

Notre objectif : aider les sociétés à relever les défis posés dans les espaces marins et littoraux par les soubresauts de l'écorce terrestre, le changement climatique, l'épuisement des ressources, le nécessaire développement des énergies renouvelables ou encore la perte de biodiversité.

En soutenant l'IUEM, vous faites le choix d'investir dans la formation des acteurs de la croissance bleue de demain, et votre taxe d'apprentissage viendra appuyer les activités du secteur maritime et en particulier, la recherche et développement qui préparent l'avenir du territoire Breton.

UN INSTITUT UNIQUE EN FRANCE

Situé dans un environnement scientifique exceptionnel, l'IUEM est un lieu d'élaboration de formations innovantes et pluridisciplinaires. Chaque année, plus de 270 étudiants y reçoivent une formation de haut niveau dans le cadre du Master «Sciences de la mer et du littoral », qui compte 8 mentions :

- Biologie
- Biotechnologies (mention internationale)
- Chimie et sciences du vivant
- Économie appliquée : agriculture, mer, environnement
- Gestion de l'environnement
- Physique marine («Marine Physics», mention internationale)
- Sciences de la Terre et des planètes, environnement
- Droit des activités maritimes

Les compétences communes acquises par les étudiants sont :

- la maîtrise des connaissances générales et des méthodologies nécessaires à la valorisation des ressources marines
- la maîtrise des démarches, méthodes et outils de l'ingénieur
- la connaissance et le fonctionnement général de l'entreprise
- la maîtrise du cadre réglementaire relatif à la production et à la mise sur le marché des produits issus des biotechnologies
- la maîtrise de l'anglais courant pour exercer son métier dans un contexte international.

Ce master réunit les conditions pédagogiques du développement d'une expertise française dans le domaine des sciences de l'environnement marin et côtier, et prépare les futurs professionnels à la nécessaire collaboration entre sciences de la nature (écologues, géochimistes, biologistes et géologues) et de la société (géographes, juristes, économistes).

85 % des diplômés trouvent un travail dans leur domaine 18 mois après la fin de leurs études.

CONTACTS DE RÉFÉRENCE

Carole Le Hir
02 98 49 87 12
carole.le-hir@univ-brest.fr

Elena Le Goff
02 98 49 86 20
elena.legoff@univ-brest.fr

Institut Universitaire Européen de la Mer

Technopôle Brest-Iroise
rue Dumont d'Urville
29280 Plouzané

INFORMATIONS PRATIQUES

Sur le bordereau à transmettre à votre OCTA, indiquez le numéro UAI de notre institut : 0292168Z

Sur le formulaire de promesse de versement à nous remettre, indiquez l'IUEM et éventuellement l'intitulé d'une formation



OUVERT SUR LE MONDE ET SUR SON ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE

Ouvert sur le monde par ses laboratoires mixtes internationaux et ses laboratoires internationaux associés, l'IUEM participe activement aux stratégies européennes de la Croissance Bleue et à l'initiative pour des océans sains et productifs.

Coordinateur de l'école universitaire de recherche (EUR) ISblue, qui a succédé au LabexMER, l'IUEM soutient et encourage la mobilité internationale de ses étudiants : ainsi 20% des étudiants de l'IUEM réalisent leur stage de fin d'étude à l'étranger, en bénéficiant d'un soutien financier à la mobilité.

L'ouverture vers le monde professionnel est favorisée par :

- son implantation géographique, au cœur du technopôle Brest-Iroise
- des stages de 2 à 5 mois
- des rencontres avec les entreprises lors des journées professionnelles en novembre
- et la formation continue pour vos personnels

À QUOI NOUS SERT LA TAXE D'APPRENTISSAGE ?

A l'IUEM, la taxe d'apprentissage permet le développement de la pédagogie, le financement de moyens techniques coûteux et le rayonnement international des étudiants du Master.

Exemples d'opérations financées grâce à la taxe d'apprentissage :

- des voyages et terrains d'études pour les étudiants
- des missions sur le navire océanographique, l'Albert Lucas
- des interventions d'experts
- le renouvellement du matériel informatique et l'utilisation de tablettes numériques sur le terrain
- l'acquisition d'instrumentation géophysique
- la formation à la mer lors de campagnes scientifiques internationales sur le navire océanique Marion Dufresne (universités flottantes)

ZOOM SUR...

Une nouvelle unité d'enseignement interdisciplinaire



© Rivalenn Ruault / UBO

Véritable entrée au domaine Sciences de la mer et du Littoral, l'unité d'enseignement « **Enjeux et Problématique** » a été conçue pour permettre à la centaine d'étudiants de master première année d'appréhender les concepts et les méthodes scientifiques propres à chaque discipline et favoriser des temps d'échanges entre les 8 mentions spécialisées du master. Cette unité d'enseignement favorise une vision intégrée, des interactions entre disciplines et la pluridisciplinarité.

Au sein de groupes de 12 à 20 étudiants des 8 spécialités du master, les étudiants travaillent sur une **problématique scientifique en lien avec la mer et le littoral**, chacun apportant son regard méthodologique sur la problématique commune. Chaque étudiant doit assister à quatre ateliers (dont trois extérieurs à sa discipline de formation), dans lesquels les enseignants exposent la vision de leur champ d'expertise sur le sujet, et la plus-value que peut apporter le travail collaboratif interdisciplinaire, auquel ils seront nécessairement confrontés au cours de leur future vie professionnelle.