

Plouzané, le 31 août 2018

15ÈME RENTRÉE DU MASTER DES SCIENCES DE LA MER ET DU LITTORAL (SML) À L'IUEM

Lundi 3 septembre, les étudiants admis au Master des Sciences de la Mer et du Littoral seront accueillis à l'IUEM par le nouveau directeur de l'Institut, Frédéric Jean, qui évoquera les missions de l'IUEM, son cadre, son histoire et son évolution. Le responsable du Master, David Graindorge, fera une présentation générale de la formation. Durant toute cette journée, les étudiants échangeront avec différents intervenants qui leur apporteront de nombreuses informations sur le déroulement et l'organisation de ces deux années universitaires.



© Sébastien Hervé / UBO

INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER

Technopôle Brest-Iroise - Rue Dumont D'Urville - 29280 Plouzané - France
Tel. (33) 02 98 49 86 00 - Fax : (33) 02 98 49 86 09

► www-iuem.univ-brest.fr

HISTOIRE DU MASTER

Les sciences de l'environnement ne peuvent s'appréhender que par une démarche transversale et pluridisciplinaire. Cette approche est d'autant plus justifiée pour les espaces marins et littoraux qui sont aujourd'hui au coeur d'enjeux fondamentaux pour l'humanité : qu'il s'agisse du changement climatique, de la gestion des ressources vivantes et minérales des océans, des énergies marines renouvelables, de la protection de la biodiversité, du développement des transports internationaux, ou de la gestion des risques naturels et technologiques. Les questions soulevées nécessitent que travaillent ensemble enseignants et chercheurs des sciences expérimentales (écologues, géochimistes, biologistes, physiciens et géologues) et des sciences de l'homme et de la société (géographes, juristes, économistes). La mer et le littoral font aussi l'objet d'une intense actualité politique et institutionnelle.

Cette démarche transversale, devenue évidence, a conduit à la création en 2004 par le Ministère de l'Enseignement Supérieur d'un domaine de formation « Sciences de la Mer et du Littoral », unique en France, au sein duquel s'est développé un Master pluri- et trans-disciplinaire. Après 14 années d'existence, ce domaine de formation, implanté au coeur d'un pôle scientifique en sciences marines de dimension internationale, a déjà démontré son puissant effet structurant et son attractivité. Il permet de réunir les conditions pédagogiques du développement d'une expertise française dans le domaine des sciences de l'environnement marin et côtier.

ORGANISATION ET OBJECTIFS

Le Master SML se compose de 13 parcours : biologie des organismes marins, écosystèmes marins, sciences halieutiques et aquacoles (co accrédité avec l'Agrocampus Ouest de Rennes), master international en biotechnologies marines (co accrédité avec l'UBS Lorient), chimie de l'environnement marin, droit, mer et environnement, agriculture, mer et environnement (co accrédité avec l'Agrocampus Ouest de Rennes), expertise et gestion de l'environnement littoral, géophysique marine, hydrodynamique navale (co accrédité avec l'ENSTA Bretagne), physique de l'océan et climat, géosciences océan, ingénierie et gestion des ressources côtières et littorales (co accrédité avec l'UBS Vannes).

Les parcours en droit, économie et géographie privilégient une approche fondée sur les interactions humaines avec le milieu marin et côtier, tandis que les sciences biologiques, chimiques, géologiques et physiques visent en priorité la compréhension du « système mer » dans tous ses aspects. Les parcours en physique et biotechnologies sont internationaux et l'enseignement se fait en langue anglaise.

Un grand nombre d'unités d'enseignement (UE) sont communes à au moins 2 mentions du Master SML, et certaines sont suivies par les étudiants du master international IMBRSea de l'université de Gand, et dans ce cas les cours sont également dispensés en anglais. Cette formation a pour objectif de former des chercheurs et des cadres capables d'appréhender les problématiques scientifiques actuelles et d'apporter des réponses adaptées aux problèmes posés en relation avec le domaine marin, océanique et les littoraux.

Beaucoup d'étudiants partent en stage à l'étranger, avec le soutien financier, notamment, du volet formation de l'École Universitaire de Recherche (EUR) ISBlue.

La vie associative est très développée au sein du master SML puisque 4 associations d'étudiants sont recensées : Patel, Sea-ti-Zen, Tethys et Sea-lex.



INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER

Technopôle Brest-Iroise - Rue Dumont D'Urville - 29280 Plouzané - France
Tel. (33) 02 98 49 86 00 - Fax : (33) 02 98 49 86 09

► www-iuem.univ-brest.fr



RENTRÉE 2018 : QUELQUES CHIFFRES

Plus de 250 étudiants sont inscrits pour cette année universitaire marquant une augmentation de près de 10 % des effectifs, qui oscillaient entre 175 et 200 étudiants depuis la création du master SML en 2004.

Le rayonnement du master au niveau national et international est important. Ainsi, chaque année, environ 9 % des étudiants inscrits sont étrangers et la plupart des mentions reçoivent des étudiants européens ERASMUS.

Cette année, ils proviennent de 16 pays différents. Parmi les étudiants français, entre 30 et 50 % selon les années, proviennent d'établissements extérieurs à l'UBO. Le suivi professionnel des étudiants du master montre une insertion professionnelle supérieure à 75 % dans les 2 années qui suivent l'obtention du diplôme et un pourcentage important de diplômés (50 % environ) en poursuite d'étude (doctorat) pour les 4 mentions en sciences biologiques, chimiques, géologiques et physiques marines.

CONTACTS :

• Communication IUEM

Cécile Nassalang
02 98 49 86 37 / 06 70 98 09 19
cecile.nassalang@univ-brest.fr

• Responsable formation

David Graindorge
02 98 49 88 29
david.graindorge@univ-brest.fr

• Enseignant de la mention Géosciences

Jacques Deverchère
02 98 49 87 20
jacques.deverchere@univ-brest.fr



INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER

Technopôle Brest-Iroise - Rue Dumont D'Urville - 29280 Plouzané - France
Tel. (33) 02 98 49 86 00 - Fax : (33) 02 98 49 86 09

► www-iuem.univ-brest.fr

