

# Doctorat de Microbiologie des Environnements Extrêmes

## ► Coordonnées de la formation

Université de Bretagne Occidentale  
Ecole Doctorale des Sciences de la Mer  
Institut Universitaire Européen de la Mer  
Technopôle Brest-Iroise  
Place Nicolas Copernic  
29280 PLOUZANE  
Tél : 02 98 49 86 06  
Fax : 02 98 49 86 09  
Site Internet : [www-ium.univ-brest.fr/enseignement/lecole-doctorale](http://www-ium.univ-brest.fr/enseignement/lecole-doctorale)

## ► Description et objectifs

La doctorat de microbiologie marine est un des doctorats proposé par l'Ecole Doctorale des Sciences de la Mer (EDSM) qui a la particularité de regrouper 8 champs disciplinaires différents : Sciences Biologiques Marines, Microbiologie des Environnements extrêmes, Sciences Chimiques de l'Environnement Marin, Géosciences Océan, Physique de l'Océan et de l'Atmosphère, Géographie, Droit, Sciences Economiques.

Ce doctorat a pour mission d'assurer la formation à la recherche et par la recherche des doctorants dans le domaine de la microbiologie marine. Il vise, par des enseignements de haut niveau (cours professionnalisants, colloques, séminaires...) et par une recherche de pointe dans des laboratoires ou équipes d'accueil reconnues à former des spécialistes de la discipline.

## ► Spécificités de la formation

L'EDSM propose des passerelles entre les différentes disciplines des sciences de la mer en favorisant l'accès des doctorants à des modules d'enseignement optionnels proposés par les disciplines voisines. Elle organise également des cycles de séminaires communs, dits «spectre large», sur des thèmes susceptibles d'intéresser l'ensemble de la communauté des doctorants.

## ► Compétences développées

Le doctorat a pour but de former les chercheurs de demain. Ceux-ci doivent non seulement avoir une solide formation scientifique mais aussi apprendre à créer et animer des réseaux de travail nationaux et internationaux tout en développant leurs capacités à l'autonomie et à l'innovation.

## ► Partenaires

CNRS, Ifremer, IRD, Conservatoire Botanique National de Brest, Centre de Documentation, de Recherche et d'Expérimentations sur les pollutions actuelles des eaux, Université Paris 6, Université Paris-Sud 11, Faculté des Sciences de Luminy, Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments