

# MASTER EXPERTISE ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT LITTORAL

FINALITÉS PROFESSIONNELLE  
ET RECHERCHE

**U  
B  
O**  
université  
de bretagne  
occidentale



SCIENCES DE LA MER  
ET DU LITTORAL





## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Fondée sur une approche interdisciplinaire resituant les enjeux littoraux dans la logique du développement durable à travers le concept de Gestion Intégrée de la Zone Côtière, la formation développe un enseignement spécialisé dans le domaine de la gestion et de l'expertise de l'environnement littoral et maritime. Il s'agit d'apporter des réponses adaptées aux problèmes d'environnement et d'aménagement du littoral dans une perspective à la fois professionnelle et de recherche.

L'enseignement est assuré par des universitaires et des chercheurs ainsi que des acteurs du monde professionnel, des administrations et des collectivités.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Connaissance générale des systèmes littoraux : nature et processus.
- Aménagement, gestion et protection du littoral et des espaces maritimes.

- Gestion des aires marines protégées.
- Médiation, et gouvernance dans le cadre stratégique de la gestion intégrée du littoral.
- Maîtrise des outils d'animation et de communication.
- Compétences méthodologiques transversales : cartographie et géomatique, mesures in situ, enquêtes et traitement de données en sciences humaines, modélisation, réponse à des appels d'offre.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation est organisée sur deux années.

- La première année permet d'acquérir les connaissances de base dans les domaines disciplinaires majeurs (géographie, biologie, chimie, droit et économie) et s'achève par un stage.
- La seconde est dédiée à l'apprentissage des outils, au montage et à la réalisation de projets individuels et collectifs, et à la poursuite d'un stage soit dans une structure professionnelle (4 à 6 mois), soit dans un laboratoire de recherche (4 mois).

La formation s'adosse au laboratoire Géomer (UMR 6554 du CNRS), permettant ainsi aux étudiants de bénéficier des avancements de la connaissance dans le domaine des sciences de la mer et du littoral.

Le nombre d'étudiants par promotion est de 25.

## CONDITIONS D'ACCÈS

L'admission se fait sur dossier constitué d'un CV détaillé et de la présentation d'une lettre de motivation argumentée autour d'un projet professionnel ou de recherche. Pour candidater, il faut être porteur d'un diplôme de niveau licence, en géographie, biologie ou de disciplines relevant des sciences de l'environnement ou de l'aménagement.

L'admission est possible en deuxième année.

Le recrutement est très ouvert au plan national et international. Chaque année la formation accueille plusieurs étudiants en reprise d'étude.

Des dossiers d'inscription sont disponibles auprès des scolarités de l'IUEM ([www-univ-brest.fr/IUEM](http://www-univ-brest.fr/IUEM)).

L'accès est également possible selon l'expérience professionnelle du candidat aux procédures de Validation des Acquis Professionnels et à la Formation Continue (renseignements : bureau REVA, tél. : 0298016332 ou [reva@univ-brest.fr](mailto:reva@univ-brest.fr)).

## STAGES

Les étudiants poursuivent des stages soit dans des structures professionnelles soit dans des laboratoires.

La liste des stages effectués par les étudiants est disponible à l'adresse suivante : <http://www.univ-brest.fr/IUEM/enseignement/masters/EGEL>

## RETRAIT DES DOSSIERS DE CANDIDATURE

Courant Avril.

Dossier en ligne :

[www.univ-brest.fr/IUEM](http://www.univ-brest.fr/IUEM)



# CONTENU DE LA FORMATION

## Master 1

**504 heures** d'enseignement

**3 mois** de stage

**60 ECTS** (European Credit Transfert System)

### Semestre 7

- Enjeux et problématiques des Sciences de la Mer et du Littoral
- Initiation à l'approche intégrée de la zone côtière
- Océans et Environnement global
- Biologie et écologie des systèmes marins et côtiers
- Géomorphologie dynamique des littoraux
- Fonctionnement des écosystèmes côtiers littoraux
- Langue
- Techniques d'expression

### Semestre 8

- Pêche et aquaculture
- Occupation et usages des littoraux
- Droit et économie de la mer et de l'environnement littoral
- Bio évaluation et aménagement des milieux littoraux
- Connaissance et gestion des littoraux tropicaux
- Cartographie et SIG
- Langue
- Techniques d'expression

## Master 2

**420 heures** d'enseignement

**4 à 6 mois** de stage

**60 ECTS** (European Credit Transfert System)

### Semestre 9

- Gestion intégrée des zones côtières
- Conservation et gestion de l'environnement marin et littoral
- Télédétection littorale
- Gestion des risques côtiers et aménagement des littoraux
- Mer et acteurs (en partenariat avec l'École Nationale de Voile)
- Modélisation et prospective
- Accompagnement de projets d'étudiants

### Semestre 10

- Ateliers consacrés à la gestion de la zone côtière
- Voyage d'étude
- Rencontres professionnelles et institutionnelles, organisation de tables rondes
- Stage en entreprise ou en laboratoire



## DÉBOUCHÉS

Le master offre une large gamme d'emploi en milieu professionnel dans les domaines de la gestion environnementale et de l'aménagement. Plus de 80 % de diplômés ont trouvé un emploi dans le domaine (enquête de novembre 2007 portant sur les 153 étudiants ayant suivi la formation - taux de réponse : 75 %). Il permet également d'intégrer des écoles doctorales et de poursuivre un doctorat. Chaque année plusieurs des étudiants du master poursuivent des thèses sur des thématiques liées à la gestion du littoral et de la mer.

## PATEL

### **Protection, Aménagement du Territoire, Environnement littoral**

Les étudiants de la formation sont regroupés au sein d'une association (Patel) qui organise le voyage d'étude du M2, assure la gestion des contrats avec les entreprises publiques ou privées et organise des conférences pour les deux années. Le détail de ces manifestations est présenté sur le site Internet de l'association (<http://asso-patel.fr/>).



**Resp. de la formation**

LOUIS BRIGAND

[louis.brigand@univ-brest.fr](mailto:louis.brigand@univ-brest.fr)

**Responsable du M1**

IWAN LE BERRE

[iwan.leberre@univ-brest.fr](mailto:iwan.leberre@univ-brest.fr)

**Responsable du M2**

CATHERINE MEUR-FEREC

[catherine.meurferec@univ-brest.fr](mailto:catherine.meurferec@univ-brest.fr)

**Resp. Formation continue**

IWAN LE BERRE

**Lieu de la formation**

Institut Universitaire Européen de la Mer

**Secrétariat**

Scolarité - IUEM

Tél. : 0298498600

Fax : 0298498776

courriel : [scolarite-iuem@univ-brest.fr](mailto:scolarite-iuem@univ-brest.fr)

**Adresse**

Institut Universitaire Européen de la Mer

Technopôle Brest Iroise

Place Nicolas Copernic

29280 PLOUZANE

[www.univ-brest.fr/IUEM](http://www.univ-brest.fr/IUEM)