

Master Gestion de l'Environnement

Parcours Expertise et gestion de l'environnement littoral

Objectifs

Le master EGEL vise à former les futurs acteurs du littoral, capables d'en appréhender globalement les enjeux de gestion environnementaux et sociétaux.

La première année permet aux étudiants d'acquérir les bases scientifiques nécessaires à une bonne connaissance des milieux littoraux et marins. La seconde est plus directement orientée sur la conduite du projet professionnel ou de recherche de l'étudiant.

La multiplication récente des textes liés à la gestion de la mer et du littoral (Grenelle de la Mer, DCSMM, Stratégie maritime française) vise à répondre aux enjeux liés à l'émergence de nouveaux usages (notamment énergétiques) et au développement durable des activités maritimes dans toute leur diversité, qu'elles soient professionnelles ou de loisir, ainsi qu'aux grands enjeux environnementaux qui en découlent. Dans le contexte de la croissance bleue et de la maritimisation de l'économie, une forte croissance des emplois tournés vers la mer est attendue dans les domaines de la planification de l'espace maritime et des énergies marines. Sur le littoral, les problématiques liées au changement climatique devraient faire appel à des compétences dans le domaine des risques côtiers.

Compétences acquises

Les métiers qui sont en relation avec la gestion environnementale et l'aménagement du territoire exigent une formation pluridisciplinaire, une bonne connaissance des outils de gestion et le sens de la gouvernance et de la médiation. On peut regrouper les compétences acquises à la sortie du master EGEL en 4 catégories :

1) Connaissance scientifique des systèmes littoraux

- > Nature, processus et enjeux de gestion
- > Sources de données décrivant le littoral, réseaux de suivis existants et responsabilités institutionnelles sur le littoral
- > Méthodes d'investigation susceptibles d'être mises en œuvre pour l'étude et la connaissance d'un espace littoral
- > Principes et cadres d'aménagement, de gestion et de protection du littoral

2) Méthodes d'expertise des systèmes littoraux

- > Réalisation d'un diagnostic de territoire orienté vers l'évaluation de ses enjeux environnementaux, d'aménagement et d'usages
- > Maîtrise du dispositif réglementaire, du contexte institutionnel et des outils de gestion et de planification applicables à l'environnement littoral
- > Gestion de projet : planifier, budgéter, piloter un projet

2) Médiation, Animation scientifique

- > Appréhender les publics et diagnostic des besoins
- > Communiquer, créer et utiliser les outils de la médiation et de l'animation :
 - > Mise en place d'ateliers, de tables rondes, de consultations publiques
 - > Conception de présentations pédagogiques, de conférences, de dépliants
 - > Connaissance des principes et des méthodes de gouvernance et de médiation applicables dans le cadre stratégique de la gestion intégrée du littoral

3) Compétences méthodologiques transversales

- > Recherche et exploitation de la documentation scientifique, institutionnelle et opérationnelle, et des textes réglementaires
- > Cartographie et analyse spatiale d'un territoire par les méthodes de la géomatique (télédétection, SIG)
- > Enquêtes et traitement de données en sciences humaines
- > Mesures et levés in situ : topographie, qualité de l'eau, inventaire d'habitats

Conditions d'accès

Bac+3 en Master 1, Bac+4 en Master 2 ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE).

Poursuite d'études

La mention EGEL ouvre l'accès au doctorat, notamment au sein de l'EDSM (Ecole doctorale des sciences de la mer).

Insertion professionnelle

Ce professionnel travaille dans les secteurs d'activité suivants :

- > Gestion environnementale
- > Aménagement du territoire

Il peut exercer les emplois suivants :

- > Animateur/animateur nature (protection du patrimoine naturel)
- > Agent technique des parcs nationaux
- > Chargé/chargée d'études environnement
- > Chargé de projet énergies renouvelables
- > Chef de service environnement
- > Consultant international/consultante internationale en environnement
- > Eco-conseiller
- > Ingénieur environnement
- > Chercheur
- > Conseiller/conseillère en écologie
- > Enseignant-chercheur

Infos pratiques

Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM) à Brest Technopole

Contacts

Responsable formation : Ingrid PEUZIAT02 98 49 86 85
 Secrétariat pédagogique
 Scolarité IUEM
scolarite-iuem@univ-brest.fr

Programme

M1

Semestre 7

Enjeux et problématiques des sciences de la mer et du littoral (conférences 2 jours)	3h
Diagnostic géographique de territoire	36h
Océans et Environnement global	36h
Activités littorales et politiques d'aménagement	42h
Géomorphologie dynamique des littoraux	36h
Fonctionnement des écosystèmes côtiers littoraux et réponses aux apports anthropiques	36h
Langue	24h
Techniques d'expression	24h

Semestre 8

Biologie et Ecologie des systèmes marins côtiers	48h
Droit et économie de la mer et de l'environnement littoral	36h
Pêche et Aquaculture	36h
Connaissance et gestion des littoraux tropicaux	24h
Diagnostiques environnementaux	24h
Environnement et nautisme : regards croisés	24h
Géomatique littorale 1 - SIG télédétection	36h

Langue	24h
---------------	-----

Outils numériques et ingénierie de projet	24h
--	-----

M2

Semestre 9

Sciences et sociétés	24h
Gouvernance et espaces littoraux	36h
Conservation et gestion de l'environnement marin et littoral	36h
Gestion des risques côtiers	24h
Energies marines renouvelables / PEM	24h
Géomatique littorale 2 - SIG modélisation	48h
Accompagnement projets d'étudiants	1h
Techniques d'enquêtes	24h

Semestre 10

Ateliers consacrés à la gestion de la zone côtière	24h
Rencontres professionnelles et institutionnelles	12h
Gestion des aires marines protégées	36h
Voyage d'étude	60h
Stage en entreprise ou en laboratoire	

Dernière mise à jour le 08 février 2018