

Master Gestion de l'Environnement

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.

Public cible

Etudiants titulaires d'une licence (ou d'une équivalence reconnue) et professionnels en reprise d'étude ou en formation continue.

Le contenu pluridisciplinaire de l'enseignement associe cinq disciplines principales (géographie, biologie, chimie, droit et économie). De fait la formation s'adresse à des étudiants issus des filières correspondantes, dont la liste n'est pas exclusive car EGEL est justement la mention pluridisciplinaire du domaine SML. Sa vocation est bien de former des généralistes de la gestion du littoral.

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

Ce master étudiants est ouvert aux étudiants en formation initiale, en formation continue ou en reprise d'étude présentant un cursus approprié.

Par sa nature pluridisciplinaire, le master EGEL est accessible à des étudiants d'horizons scientifiques variés incluant notamment la géographie, la biologie, l'aménagement, etc.

Le niveau requis pour entrer en master est le suivant : Bac+3 en Master 1, Bac+4 en Master 2 ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE).

L'admission dans la mention EGEL du master SML est soumise à l'examen du dossier par la commission d'admission. Pour qu'une candidature soit recevable, elle doit attester d'une formation scientifique en environnement, de niveau licence. Elle est fondée sur la qualité globale du dossier : le parcours, la motivation, la clarté du projet professionnel et les expériences (notamment en stages).

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

Les diplômés du master SML mention EGEL sont amenés à travailler dans les secteurs d'activité suivants :

- > Gestion environnementale
- > Aménagement du territoire
- > Energies marines renouvelables
- > Gestion intégrée des zones côtières et planification spatiale maritime

Il peuvent 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 du service environnement
- > Consultant international/consultante internationale en environnement
- > Eco-conseiller
- > Ingénieur environnement
- > Conseiller/conseillère en écologie
- > Chercheur
- > Enseignant-chercheur

Infos pratiques

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

Ouvert en stage

Formation accessible en : formation initiale, formation continue financée, reprise d'études non financées

Durée : 2 ans

Contacts

Responsable pédagogique

PEUZIAT Ingrid

scolarite-iuem@univ-brest.fr

Tel. 02 98 49 86 85

Programme

Parcours Expertise et gestion de l'environnement littoral

Dernière mise à jour le 02 mars 2026