Université de Lille

Fonctionnement et gestion des écosystèmes marins

Master Biodiversité, écologie et évolution

Durée
2 ans

Composante
Faculté des sciences et technologies

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Fonctionnement et gestion des écosystèmes marins
Le parcours **Fonctionnement et gestion des écosystèmes marins (FOGEM)** s'inscrit dans le cadre du **master Biodiversité, Écologie et Évolution**. Il forme les étudiants aux métiers suivants :

- Ingénieur écologue,
- Ingénieur d'étude,
- Chargé de mission,
- Chargé d'étude.

Secteurs de recrutement des diplômés :

- Bureaux d'étude,
- Collectivités territoriales,
- ONG de connaissance et protection de l'environnement,
- Parc Marins et Réserves naturelles
- Conservatoires d'espaces naturels,

Spécialisation et localisation :

- **Spécialisation** dans le domaine de :
  - **Fonctionnement des écosystèmes littoraux et marins,**
  - La **gestion des écosystèmes littoraux et marins.**
- **Localisation** : en 1ére année sur le Campus Cité Scientifique et en 2éme année, délocalisé au Département **Station Marine à Wimereux.**

Approche pédagogique :

- Complémentarité entre **connaissances sur le fonctionnement des écosystèmes** et **outils de mesure et d'analyse.**
- Équilibre entre **enseignements théoriques et pratiques.**

Stage de fin d'étude :
Le stage permet une **pré-professionnalisation** des étudiants dans les domaines suivants :

- **Gestion des espaces naturels littoraux et marins** (parcs marins, syndicats mixtes, associations),
- **Gestion des ressources marines** (IFREMER, collectivités territoriales, agences nationales, Comités des pêches).

Savoir-faire et compétences

La formation proposée par le master BEE s'appuie sur les blocs de compétences et connaissances (BCC) suivants :
BCC - Acquérir la culture générale nécessaire à la compréhension des écosystèmes passés et actuels, dégradés et naturels
BCC - Conduire un diagnostic environnemental actuel et passé et/ou un protocole de recherche.
BCC – Mettre en œuvre une étude environnementale actuelle ou passée et/ou un projet scientifique de façon individuel ou collective, et construire son projet professionnel en communiquant avec les outils adaptés aux différents publics.

Dimension internationale

Le master Biodiversité, Écologie, Évolution offre des opportunités de mobilité internationale :

- Possibilité de **stage à l'étranger** (1ère et 2ème année),
- Possibilité de **semestre à l'étranger** en S2 ou en S3,

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 janvier 2026

- **Double diplôme** avec le Master international **"Coastal and Marine Biology and Ecology"** de l'Université de Salento (Italie).

Les + de la formation

Une formation dispensée par :

- Des enseignants-chercheurs spécialisés,
- Un nombre important d'intervenants professionnels.

Acquisition de compétences pratiques et techniques indispensables : Outils SIG, Droit, Outils numériques.
Parcours adossé à un laboratoire reconnu dans les domaines de l'océanographie et des Géosciences.
De nombreux projets concrets sous forme d'ateliers pour acquérir des compétences essentielles à l'insertion professionnelle à BAC+5.

Organisation

Organisation

Organisation de la première année :
Les parcours ECOREMID, ENGB et FOGEM proposent un enseignement commun en première année.

Organisation de la deuxième année :
La deuxième année est dédiée à la spécialisation dans le domaine du fonctionnement et de la gestion des littoraux et de l'espace maritime avec un semestre 3 académique et 1 semestre 4 dédié au stage en milieu pro.

Stages

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Possible

Un stage obligatoire au semestre 2 et un stage obligatoire au semestre 4.

Admission

Conditions d'admission

En master 1

Pour les étudiants européens ou non EEF : Candidature sur la plateforme nationale : https://monmaster.gouv.fr
Pour les étudiants EEF : Etudes en France : https://www.campusfrance.org/fr/candidature-procedure-etudes-en-france
Pré-requis : Licence Sciences de la Vie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de la Terre ou équivalent.

En master 2 :

- Déposez votre candidature sur la plateforme Ecandidat de l'université de Lille en suivant ce lien https://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/ecandidat

Et après

Poursuite d'études

Objectif principal : Parcours **professionnalisant,** dédié à **l'insertion professionnelle à BAC+5.**

Insertion professionnelle

Les diplômés du parcours FOGEM sont recrutés dans :

- Les bureaux d'étude,
- Les collectivités territoriales,
- Les associations,
- Les structures gestionnaires des Espaces Naturels Protégés
- Parc marins et Comités des Pêches.

Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille, consultez les répertoires

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 janvier 2026

d'emplois publiés par l'ODiF (Observatoire de la Direction des Formations

Les fiches emploi/métier du Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois (ROME) permettent de mieux connaître les métiers et les compétences qui y sont associées.

Infos pratiques

Autres contacts

Contact administratif :
master-bee@univ-lille.fr

Contact pédagogique :
FST-master-bee-fogem@univ-lille.fr

Lieu(x)

Villeneuve d'Ascq

Campus

Campus Cité scientifique

En savoir plus

Faculté des Sciences et Technologies
https://sciences-technologies.univ-lille.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 janvier 2026