Université de Lille

Écologie et restauration des milieux dégradés

Master Biodiversité, écologie et évolution

Durée
2 ans

Composante
Faculté des sciences et technologies

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Objectifs du parcours ECOREMID

Ce parcours permet une **spécialisation** dans le **diagnostic et la remédiation écologique** des écosystèmes **continentaux et aquatiques**. Il s'adresse aux étudiants souhaitant travailler dans les domaines de :

- **L'écotoxicologie,**
- **L'écologie,**
- **La restauration des milieux pollués, dégradés ou fortement anthropisés.**

Approche pédagogique

- **Complémentarité entre écologie et écotoxicologie,**
- **Équilibre entre enseignements théoriques et pratiques,**
- **Stage de fin d'études** : une opportunité de **pré-professionnalisation** dans l'**ingénierie écologique** ou la **recherche**, en France ou à l'étranger.

Débouchés professionnels

Le master **BEE** forme des **ingénieurs écologues, ingénieurs d'étude, chargés de mission** ou **chargés d'étude**, et prépare également à la **poursuite en doctorat** pour devenir **chercheur** ou **enseignant-chercheur**.

Savoir-faire et compétences

Objectif : Comprendre la biodiversité et les dynamiques des écosystèmes, naturels ou anthropisés.

Compétences acquises :

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** encourage la mobilité internationale :

- **Stage à l'étranger** possible en **1ère et 2ème année**,
- **Semestre académique à l'étranger** possible en **S2 ou S3**.

Les + de la formation

Parcours ECOREMID : Points forts de la formation

1. Une équipe pédagogique variée et experte

- **Enseignants-chercheurs spécialisés** dans les domaines de l'écologie, de l'écotoxicologie et de la restauration des milieux,
- **Intervenants professionnels** nombreux, apportant une **vision concrète** du terrain et des métiers.

2. Acquisition de compétences pratiques et techniques

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

La formation permet de maîtriser des **outils et méthodes indispensables** pour les métiers de l'écologie et de la restauration, notamment :

- **Outils SIG** (Systèmes d'Information Géographique),
- **Droit de l'environnement,**
- **Outils numériques** (bases de données, logiciels d'analyse, etc.).

3. Un ancrage scientifique solide

- Le parcours est **adossé à un laboratoire reconnu** dans les domaines de :
  - **L'écotoxicologie,**
  - **L'aménagement des milieux perturbés.**

4. Une pédagogie active et immersive

- **Nombreuses sorties sur le terrain** pour une **expérience pratique**,
- **Projets concrets d'écologie urbaine**, permettant aux étudiants d'appliquer leurs connaissances à des **cas réels**.

Organisation

Organisation

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

Organisation de la 2ème année (M2) :
La deuxième année est entièrement dédiée à la **spécialisation** dans le **diagnostic et la remédiation des milieux dégradés** :

- **Semestre 4** : Enseignements académiques spécialisés,
- **Semestre 5 : Stage professionnel de 5 à 6 mois** en milieu professionnel (entreprise, laboratoire, bureau d'études, etc.).

Personnalisation du parcours : Un **choix d'options** permet d'orienter la formation vers une **coloration professionnalisante** ou **recherche**.

Stages

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Possible

Un stage obligatoire au S2, et un stage obligatoire au S4.

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 parcours Biologie des Organismes et des populations 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

Public cible

Étudiants souhaitant travailler dans :

- Écotoxicologie,
- Ingénierie écologique en milieu urbain,
- Écologie de la restauration des sites dégradés.

Et après

Poursuite d'études

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

Université de Lille

Par le type d'environnement choisi pour son stage, l'étudiant a la possibilité de poursuivre par un doctorat en recherche fondamentale ou appliquée en France ou à l'étranger.

Insertion professionnelle

Débouchés – Coloration Recherche
Poursuite en Doctorat dans des domaines comme :

- Écotoxicologie des écosystèmes continentaux et marin
- Écologie des milieux anthropisés

Métiers :

- Chercheur/Enseignant-Chercheur (CNRS, Universités, Stations Marines, Ifremer, IRD),
- Ingénieur d'étude / Ingénieur Écologue (laboratoires de recherche, structures de surveillance).

Niveau d'entrée : BAC+5 (recherche publique, privée, associative).

Débouchés – Coloration Professionnalisante

Métiers :

- Chargé de mission / Chargé d'étude (bureaux d'études, collectivités, agences d'État),
- Ingénieur d'étude / Ingénieur Écologue (bureaux d'études, collectivités),
- Hydrobiologiste.

Secteurs : Gestion, protection, remédiation des écosystèmes continentaux et/ou marins.

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