Université de Lille

Expertise naturaliste et gestion de la biodiversité

Master Biodiversité, écologie et évolution

Durée
2 ans

Composante
Faculté des sciences et technologies

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Cadre : Master Biodiversité, Écologie, Évolution (BEE)
Métiers visés :

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

Secteurs de recrutement :

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

Spécificités du parcours ENGB :

- **Formation d'expert naturaliste** et en **gestion des écosystèmes continentaux.**
- **Compétences solides** en :
  - Droit,
  - Politiques publiques en faveur de la biodiversité,
  - Socio-écologie,
  - Écologie urbaine.

Pédagogie :

- **Complémentarité** entre :
  - Cours théoriques,
  - Excursions naturalistes,
  - Projets encadrés.
- **Stage de fin d'étude** : expérience professionnelle dans **la gestion et conservation de la biodiversité.**

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

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

Les + de la formation

Formation dispensée par :

- **Enseignants-chercheurs en écologie et un grand nombre de professionnels,**
- **Experts** des :
  - Conservatoires d'espaces naturels,

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

- Conservatoires botaniques,
- Bureaux d'études,
- Collectivités territoriales.

Excursions et immersion terrain :

- **Nombreuses excursions** sur sites naturels, encadrées par des experts du :
  - **Conservatoire Botanique National de Bailleul,**
  - **Conservatoire d'Espaces Naturels des Hauts-de-France.**

Compétences techniques acquises :

- **Outils d'observation de la biodiversité,**
- **SIG (Systèmes d'Information Géographique),**
- **Droit de la biodiversité,**
- **Outils numériques** pour la conception et gestion de **bases de données naturalistes,**
- **Outils de concertation** avec les acteurs du territoire (élus, agriculteurs, techniciens, gestionnaires d'espaces).

Pédagogie par projets :

- **Travail en atelier** autour de **projets concrets** :
  - Plans de gestion,
  - Aménagements d'espaces en faveur de la biodiversité,
  - Opérations d'éducation à l'environnement.
- **Commandes réelles** par des **structures professionnelles** et/ou **collectivités territoriales,**
- **Restitution écrite et orale** des projets.

Collaborations interdisciplinaires :

- **Échanges et projets communs** avec d'autres formations de **Master 2**, notamment dans les domaines de
  - **L'urbanisme,**
  - **L'ingénierie écologique.**

Organisation

Organisation

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

Spécialisation en 2ème année :

- **Semestre 4** : Enseignements académiques spécialisés,
- **Semestre 5 : Stage professionnel de 5 à 6 mois** en milieu professionnel.

Objectif : Insertion professionnelle à BAC+5 (parcours professionnalisant).

Stages

Stage : Obligatoire

Admission

Conditions d'admission

En master 1

Pour les étudiants européens ou non EEF : Candidature en master 1 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

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

Université de Lille

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

Insertion professionnelle

Secteurs de recrutement :

- **Bureaux d'études privés** : études d'impacts des infrastructures sur la biodiversité,
- **Conservatoires d'Espaces Naturels :** inventaires et suivis naturalistes, rédaction de plans de gestion, concertation avec les acteurs locaux,
- **Conservatoires Botaniques Nationaux,**
- **Collectivités territoriales et services communaux :** mise en œuvre de la gestion différenciée en ville et des politiques en faveur de la biodiversité.

Insertion professionnelle :

- **Taux d'insertion** : environ **80%** (source : OFIP),
- **Délai moyen d'accès au premier emploi : 6 mois.**

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-engb@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