

Objectifs de la formation

Le parcours ECOREMID a pour objectif de former des cadres écologues et chercheurs spécialisés dans **le diagnostic et la restauration des milieux dégradés**.

L'enseignement apporte de solides connaissances des écosystèmes continentaux (terrestres et aquatiques), de leur devenir à la suite de perturbations anthropiques et des moyens de remédiation.

Les diplômés du parcours ECOREMID sont compétents pour:

- Mettre en œuvre les méthodes de biosurveillance et les bioindicateurs spécifiques des milieux dégradés
- Analyser une situation complexe de contamination et proposer des méthodes de suivi et de restauration des milieux pollués suivant leur nature
- Concevoir, monter un dossier prévisionnel de financement et développer des projets de recherche fondamentale et appliquée en lien avec la compréhension et la restauration des sites dégradés
- Animer des réunions avec des partenaires de projet et interagir avec les instances d'aménagement du territoire

Conditions d'admission

Le nombre d'inscrits est limité.

Pour les étudiants issus du M1 BEE de Lille 1, une commission d'orientation examine les souhaits et propose une répartition en tenant compte du nombre de places disponibles dans chaque parcours.

Pour les étudiants issus d'autres Masters ou de l'étranger, un jury d'admission propre au parcours examine les dossiers de candidature et complète la liste des admis.

Les débouchés

Le parcours ECOREMID s'adresse aux étudiants souhaitant s'orienter vers les métiers en relation avec les domaines de l'écotoxicologie, l'ingénierie écologique en milieu urbain, l'écologie de la restauration des sites dégradés.

Par un choix judicieux d'options et par le type d'environnement choisi pour son stage, l'étudiant a la possibilité d'accéder à une coloration recherche ou professionnelle

Débouchés de la coloration Recherche:

Ce profil nécessite de compléter la formation par un Doctorat.

Métiers de l'Enseignement et de la Recherche dans des institutions nationales ou internationales (CNRS, INRA, Universités, IRSTEA, ONEMA, ...).

Débouchés de la coloration Professionnelle

Chargés de Missions en environnement, chargés d'Etudes, Ingénieur d'Etudes, Ingénieur Ecologue, Hydrobiologiste...

CONTACTS

Secrétariat pédagogique :

Thomas TIBERGHIEU

thomas.tiberghien@univ-lille1.fr

Directeurs des études du S3-S4:

Anne Créach

anne.creach@univ-lille1.fr

Alain LEPRÊTRE

alain.lepretre@univ-lille1.fr



Master

Domaine STS
« *Sciences, Technologies, Santé* »

Mention BEE
« *Biodiversité, Ecologie, Evolution* »

PARCOURS ECOREMID
ECOLOGIE et RESTAURATION des
MILIEUX Dégradés



Spécificités

Le **parcours ECOREMID** est adossé aux Laboratoires de Génie Civil et géo-Environnement (EA 4515 LGCgE) et Génétique et Evolution des Populations Végétales (UMR 8198 GEPV).

Après un enseignement commun aux différents parcours du Master BEE « Biodiversité, Ecologie, Evolution », les étudiants peuvent intégrer, à partir du semestre 3 (S3), le parcours ECOREMID.

L'enseignement du M2 parcours ECOREMID se déroule à l'Université de Lille 1 et comprend deux semestres de 30 ECTS chacun.

Le S3 est composé d'enseignements académiques et pratiques déclinés en 4 UE obligatoires et 2 UE optionnelles (choisies parmi 4).

Le choix des UE optionnelles se fait selon le projet professionnel de l'étudiant (avec une orientation **R** Recherche ou **P** Professionnelle), en concertation avec l'équipe pédagogique.

Le S4 est dédié au stage de longue durée pour un total de 30 ECTS.

Le parcours ECOREMID propose des stages à l'étranger et donne accès aux Labels « Recherche » et/ou « International » délivrés par l'USTL.

Parcours ECOREMID « ECOlogie et REMédiation des Milieux Dégradés »

Semestre 4: Stage longue durée

Approche du Monde Professionnel *

Connaissance de la Faune et de la Flore *

Diagnostic biologique des pollutions

Restauration des milieux anthropisés

2/4

Droit de *
l'environnement

Outils *
géomatiques

Projet bibliographique*
et Anglais scientifique

Ecologie & *
Statistiques

■ : obligatoire

■ : optionnelle-orientation R

□ : optionnelle-orientation P

* UE mutualisées avec le parcours GEB

Semestre 3

Semestres 1 et 2 : tronc commun + options M1

Mots clés de la formation:

Ecotoxicologie, Ecologie urbaine, requalification de sites pollués, reconversion de friches urbaines polluées, Diagnostic écologique, Expertise en écologie aquatique, Bioindicateurs, Phytotechnologies