

Master Mention BEE Biodiversité Ecologie Evolution

Offre de formation 2022-2026

L'Ecologie est source d'une forte motivation personnelle chez les étudiant.es. Pour une insertion professionnelle rapide dans le domaine de la recherche ou de l'expertise en écologie, fondamentale et appliquée, les objectifs de la formation sont de conduire les étudiant.es à un niveau d'autonomie suffisant pour :

- Etablir un diagnostic écologique et proposer des mesures de **gestion des espèces sauvages et des espaces naturels**...
- **Maintenir ou rétablir les fonctionnalités d'écosystèmes naturels ou altérés** par les activités humaines.
- **Formuler une hypothèse scientifique et concevoir un protocole** pour y répondre en utilisant des connaissances et outils en écologie, évolution, télédétection, bioinformatique...
- **Acquérir, banqueriser et analyser des données écologiques** puis mettre en forme et **communiquer** les résultats obtenus...
- Aborder d'un point de vue évolutif ou fonctionnel les **grands enjeux contemporains liés à la biosphère et aux interactions homme-biosphère**: changements globaux, 6^{ème} extinction de masse, développement durable...

Exemples de métiers visés : Chercheuse ou enseignant-chercheur en Ecologie, Evolution, Ingénieur de recherche, ingénieur d'études, Economiste de l'Environnement, Ingénieur Ecologue, Agro-écologue, Conseillère en Ingénierie écologique, Géomaticien, Chercheuse en Ecologie des paysages, Gestionnaire de base de données, Chargé de mission Biodiversité, Gestionnaire d'espace naturel, Coordinatrice de projets de conservation, Responsable développement durable, Chercheuse en Ecologie humaine, Spécialiste en médecine légale, Data scientist, Bioinformaticienne...

Licence en sciences de la vie ou équivalent

Sélection

1^{ère} Année – M1 Biodiversité, Ecologie Evolution

Candidature via la plateforme dédiée / [choix d'un parcours](#)

EA EE ECY2 GATE GBI MAB MSE SEEH BGE

Semestre 1. Tronc commun + quelques options

Semestre 2. Nombreuses options + stage recommandé (2 mois) + TP terrain

Admission de droit si 1^{ère} année validée

2^{ème} année – M2 Biodiversité, Ecologie Evolution

EA EE ECY2 GATE GBI MAB MSE SEEH BGE

Semestre 1. Enseignement de spécialité, propre à chaque parcours

Semestre 2. Stage long (5 à 6 mois)

Contacts

Enseignants Responsables de la Mention BEE :
Laurent PELOZUELO / Sergine PONSARD mbee.contact@univ-tlse3.fr

Responsables de parcours ou d'année : voir site web.

<https://departement-biologie-geosciences.univ-tlse3.fr/biodiversite-ecologie-environnement>



Les parcours

EA - Ecosystèmes & Anthropisation. Etudier et gérer les écosystèmes impactés par l'Homme.

ECY2 - Economics & Ecology. Evaluer les services écosystémiques (enseignement en anglais).

EE - Ecologie & Evolution. Etudier les processus écologiques et évolutifs.

GATE - Géomatique pour l'Aménagement des Territoires et l'Ecologie. Mobiliser la télédétection pour aborder les questions écologiques.

GBI - Gestion de la Biodiversité. Préserver les espèces sauvages et espaces naturels.

MAB - Man & Biosphère. Agir au cœur des relations entre les sociétés et la Nature.

MSE - Modélisation des Systèmes Ecologiques. Décrire, analyser et prévoir par les mathématiques les trajectoires des systèmes écologiques.

SEEH - Santé, Ecologie et Evolution Humaines. Etudier les populations humaines en lien avec leur environnement.

BGE - Bioinformatique et Génomique Environnementale. Acquérir & Analyser les bigdatas génétiques

Conditions d'accès

Les étudiant.es titulaires d'une Licence SV parcours BOPE ou Biologie et Environnement peuvent candidater. La sélection en M1 et la réussite au master requièrent dès le départ un bon niveau en écologie, biologie évolutive, biologie des organismes, analyse de données...

Chiffres

La capacité d'accueil (hors redoublants et études en France) est au total de 127 étudiants (pour l'ensemble des parcours).

Taux de réussite : M1 ~ 80% / M2 ~ 100%

