

Master Biodiversité, écologie, évolution

Objectifs

Le Master BEE - *Gestion et Conservation de la Biodiversité* vise à former principalement des professionnels de la conservation de la biodiversité, aujourd'hui reconnue comme un enjeu majeur tant à l'échelle globale que locale. La conservation ou la restauration de la biodiversité à ses différentes échelles (depuis la diversité intraspécifique jusqu'à celle des paysages) nécessite la mise en œuvre d'outils d'évaluation et de gestion appropriés, ainsi qu'une capacité à intégrer les problématiques et contextes locaux. Les débouchés concernent : les bureaux d'études, les structures en charges d'espaces naturels, les collectivités ou encore le monde associatifs.

La formation intègre également les outils et compétences nécessaires à la poursuite vers une formation doctorale.

Public cible

Diplômés de licence en biologie/environnement ou formation équivalente.

Compétences acquises

La formation permet l'acquisition d'un ensemble de compétences scientifiques et techniques permettant de :

- Réaliser un inventaire faunistique et floristique à l'aide d'outils adaptés aux milieux d'études
- Mettre en œuvre les techniques d'ingénierie écologique notamment :
 - Les techniques pour la conservation et réintroduction d'espèces (*in vitro* et *in situ*)
 - Les techniques de restauration des milieux
 - Les outils de gestion des milieux
- Analyser et interpréter les données environnementales (bio-statistiques)
- Construire et gérer un projet de conservation et/ou de restauration de la biodiversité (montage et rédaction d'un plan de gestion, réponse aux appels d'offre, évaluation économique du projet...)
- Maitriser les méthodes et concepts de cartographie des écosystèmes
- Maitriser les outils informatiques spécifiques liés à ces domaines d'interventions (logiciel de SIG, de Bio-statistiques, de gestion de base de donnée...)
- De communiquer en tenant compte du niveau d'expertise des interlocuteurs
- Prendre en compte les données socio-économiques nécessaires.
- Définir et mettre en place les indicateurs dans le cadre d'un plan de suivi de restauration et/ou conservation.

Conditions d'accès

Admission sur Dossier en Master 1 après une formation initiale de licence de Biologie des organismes ou un diplôme équivalent.

Critères de recrutement : dossier universitaire, **motivation**, **projet professionnel**, intérêt prononcé pour la biodiversité et sa conservation.

Possibilité d'intégration en Master 2 après un Master 1 équivalent, sur dossier. En plus des critères de motivation, **des compétences naturalistes** font partie des pré-requis.

Poursuite d'études

Le Master GCBio vise avant tout à une insertion professionnelle directe mais une poursuite d'étude en doctorat est possible.

Insertion professionnelle

Les diplômés s'insèrent dans différents type de structures: Bureaux d'étude, collectivités, structure gestionnaires d'espaces naturels, associations, Conservatoires botaniques. Ils y assurent des fonctions de chargés de mission biodiversité, chargés d'études faune/flore/habitats, chef de projet ou ingénieur d'étude..

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest

Ouvert en stage

Formation accessible en : formation continue financée, formation initiale, reprise d'études non financées

Durée : 2 ans

Contacts

Responsable pédagogique

GALLET Sébastien (Master 2)

sebastien.gallet@univ-brest.fr

Tel. 02 98 01 66 88

DAUVERGNE Xavier (Master 1)

xavier.dauvergne@univ-brest.fr

Tel. 02 98 01 60 63

Programme

Parcours Gestion et conservation de la biodiversité

Dernière mise à jour le 02 mars 2026