



Gestion de l'Environnement et de la Biodiversité (GEB)



La mention de Gestion de l'Environnement et de la Biodiversité est une formation Bac+5 formant des professionnels dans les métiers de l'expertise naturaliste, l'ingénierie écologique, la recherche et le développement en production et exploitation aquacoles, la communication et la recherche en biologie de la conservation (cette dernière passe par la voie du doctorat).

Elle développe et décline plusieurs axes de compétences de manière spécifique dans chacun de ses parcours de spécialisation :

- le développement durable, les enjeux sociétaux et environnements face aux changements globaux et leurs adaptations,
- la connaissance, la gestion et la conservation de la biodiversité,
- l'exploitation et la production durables des bioressources aquatiques,
- la gestion des milieux aquatiques et la prévention des risques,
- la recherche appliquée en écologie de la conservation,
- la communication, la sensibilisation et la formation à la biodiversité.

Plus d'informations :

Faculté des Sciences
Université de Montpellier
Département de Biologie Écologie
Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

Valérie BORRELL
valerie.borrell@umontpellier.fr

Site Web :
<https://ingenieurs-ecologues.com/>

Master GE

Objectifs de la formation :

La Mention Gestion de l'Environnement et de la Biodiversité a pour objectif de former de futur·e·s cadres gestionnaires, chargé·e·s de mission, chercheur·se·s et ingénieur·e·s de l'environnement, de l'écologie et de la biodiversité avec des spécialisations depuis l'expertise naturaliste, en passant par la recherche en conservation de la biodiversité, la communication sur le développement durable, la production aquacole et l'halieutique, la recherche et le développement dans des domaines innovants de la gestion et la production aquacole ou encore la prévention des risques naturels.

Organisation :

La mention « Gestion de l'Environnement » regroupe 5 parcours :

- AquaDura : Production et Exploitation Durables des Bioressources Aquatiques
- BiodivCom : Communication et Éducation à la Biodiversité
- BiodivIn Double Compétence en Écologie et Gestion de la Biodiversité
- IEGB : Ingénierie Écologie et Gestion de la Biodiversité
- RAINET' : Recherche Appliquée pour coNserver la biodiversité

Débouchés professionnels :

AquaDura : Chef·fe de projet halieutique / Chargé·e d'études R&D / Responsable site de production aquacole.

BiodivCom : Responsable de la communication ou du service pédagogique dans un espace naturel ou dans une collectivité territoriale / Responsable biodiversité en entreprise (RSE)

BiovIn Double Compétence : Métiers à l'interface de la biodiversité et de l'environnement / Verdissement des métiers.

IEGB : Chargé·e de mission paysage espaces naturels / Chargé·e de mission biodiversité / Ingénieur en gestion et restauration des écosystèmes / Chargé·e d'étude en biodiversité / Conseiller en environnement / Ingénierie en environnement naturel.

RAINET' : Chercheur·se / enseignant·e chercheur·se / Chargé·e de programme international de conservation / Chargé·e de R&D ingénierie écologique.

Savoir faire et compétences :

Les compétences acquises en fin de master 2 sont spécifiques aux parcours. Mais, parmi les compétences principales en sortie de master, citons par exemple :

- Maîtriser les méthodes et techniques d'inventaires naturalistes et de diagnostics, ainsi que sur la prospection sur la végétation, les populations, les espèces rares
- Définir et conduire des dispositifs expérimentaux, d'inventaires, de détermination, d'observation, d'hydrométrie pour des milieux contrastés par des approches techniques, collecter les données
- Réaliser des analyses statistiques de données et interpréter les résultats obtenus
- Maîtriser les logiciels spécialisés
- Maîtriser les outils, techniques et méthodes de valorisation, de préservation, de protection, ou de restauration de la biodiversité
- Intégrer les aspects de conservation, biodiversité, gestion et protection de l'environnement dans les projets de développement des territoires en tenant compte des dimensions sociales et économiques
- Concevoir, développer, gérer et mettre en œuvre des actions de communication, de sensibilisation, d'éducation et de formation
- Réaliser des études environnementales et élaborer des plans de gestion
- Prendre position et élaborer un plan d'intervention en vue d'instaurer des changements
- Réaliser des études d'impact et dimensionner les ouvrages hydrauliques
- Concevoir des programmes et plans d'actions innovant sur la production et l'exploitation durable des bioressources aquatiques
- Concevoir des programmes et protocoles de recherche
- Assurer la gestion de projets
- Communiquer scientifiquement et techniquement
- Structurer et Animer des équipes et réunions
- Assurer une veille scientifique et technologique
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats et des études
- Comprendre la dynamique des ressources vivantes et leurs interactions,
- Être capable d'analyser le fonctionnement des systèmes d'exploitation, de l'amont à l'aval des filières pour assurer un conseil et une assistance technique environnementale,
- Développer une compréhension critique,
- Évaluer, exploiter et gérer durablement des bioressources aquatiques,
- Contribuer aux recherches de pointe sur le développement des pratiques de production et d'exploitation des bioressources aquatiques et de leur valorisation