



## MASTER ECOLOGIE M2 Spécialité GEB Gestion et Evolution de la Biodiversité

La spécialité GBE constitue une seconde année du Master Ecologie de l'Université de Lille 1, mais est également ouverte aux étudiants d'autres universités. Cette spécialité couvre les domaines de la biologie évolutive, l'écologie, la génétique et génomique des populations, et l'écotoxicologie, dans leurs aspects fondamentaux ainsi que leurs applications à la conservation et la gestion de la biodiversité et des écosystèmes terrestres. Un enseignement naturaliste approfondi de 100 heures (botanique, phytosociologie et ornithologie) est réalisé pour la coloration professionnelle.



**Débouchés:** Chercheurs du secteur public et privé dans le domaine de la biodiversité; cadres écologiques des collectivités territoriales, Conservatoires Botaniques Nationaux, Conservatoires des Sites Naturels et Parcs Naturels Régionaux, bureaux d'études spécialisés dans l'expertise naturaliste et la conception de plan de gestions des habitats naturels ; métiers associés à la gestion intégrée des milieux naturels et anthropisés et à la bioremédiation.



**Contenu des enseignements:** Le semestre 3 du Master se compose d'une UE obligatoire et de 5 UE optionnelles choisies parmi les 11 proposées, en concertation avec l'équipe pédagogique et selon le projet personnel de l'étudiant. Le semestre 4 se compose d'un stage de 6 mois dans un laboratoire de recherche, collectivité, association, ou entreprise.

### UE obligatoire commune

Approche du monde  
professionnel

### UE optionnelles communes

Biologie et génétique de la  
conservation

Diagnostic biologique des  
pollutions

Bioremédiation

### UE optionnelles coloration R

Projet bibliographique et  
Anglais scientifique

Evolution des systèmes de  
reproduction et de  
l'adaptation

Ecologie moléculaire

Ecologie des populations,  
des communautés, du  
paysage

### UE optionnelles coloration Pro

Outils géomatiques pour  
l'étude de la biodiversité

Droit de l'environnement  
appliqué à la gestion  
durable de la biodiversité

Gestion de la biodiversité  
et des écosystèmes

Connaissance et diagnostic  
de la faune et de la flore

**Lieu des enseignements:** Les enseignements du semestre 3 du Master se dérouleront sur le campus de l'Université de Lille 1 (Campus Villeneuve d'Ascq)

### Responsables de la formation:

Responsable Spécialité GEB: J. CUGUEN (joel.cuguen@univ-lille1.fr)

Personnes ressources pour l'orientation des candidats:

- Thématique Gestion de la biodiversité et des écosystèmes: Y. PIQUOT (yves.piquot@univ-lille1.fr)
- Thématique Diagnostic biologique des pollutions et bioremédiation: A. CREACH (anne.creach@univ-lille1.fr) et A. LEPRETRE (alain.lepretre@univ-lille1.fr)
- Thématique Ecologie, évolution, biodiversité : P. TOUZET (pascal.touzet@univ-lille1.fr)

Contact administratif: Michèle Delecourt - Bât. SN2 – USTL – 59655 Villeneuve d'Ascq

**Informations complémentaires & dossier d'orientation:** <http://master-ecologie.univ-lille1.fr>