

Offre à VetAgro Sup

Master mention Biodiversité Ecologie Evolution (BEE) M2 parcours Ecologie Evolution Génomique (EEG)



Lyon 1

Enseignant référent : Emmanuelle GILOT

Objectifs

fondamentaux

Compréhension des processus à l'œuvre en écologie, évolution des systèmes complexes

appliqués

Gestion et Conservation des ressources renouvelables.

Utilisation de concepts théoriques et d'outils méthodologiques

- **Dynamique des populations** (en relation avec les changements environnementaux: amphibiens, mammifères, insectes...)
- **Ecologie comportementale** (dispersion, choix du partenaire: marmottes, oiseaux...)
- **Interactions hôtes-pathogènes** (gestion: myxomatose, toxoplasmose, maladies à tiques...)
- **Ecologie des communautés** (herbivores, insectes, agents pathogènes...)
- **Ecotoxicologie** (impact des polluants sur les écosystèmes)



Offre à VetAgro Sup

Master mention Biodiversité Ecologie Evolution (BEE) M2 parcours Ecologie Evolution Génomique (EEG)



Lyon 1

Enseignant référent : Emmanuelle GILOT

- Places offertes : 2 VetAgro Sup / 20 places
- Dossier et critères de sélection :
 - Admissibilité (OK en 5A)
 - Parcours (notamment UE et stages suivis dans le domaine)
 - Motivation
 - Stage du second semestre (pas indispensable)
- Validation de la 5A : X
- Point sur la thèse :
Rapport stage master utilisable pour la thèse vétérinaire.
- Particularités : Plus méthodologique que les autres masters BEE: analyse de données, modélisation



Offre à VetAgro Sup

Master mention Biodiversité Ecologie Evolution (BEE) M2 parcours Ecologie Evolution Génomique (EEG)



Lyon 1

Enseignant référent : Emmanuelle GILOT

Approche
Interdisciplinaire
en Ecologie et
Evolution
(AIEE):
concepts
6 ECTS

AIEE:
Transferts à l'
application

3 ECTS

Communication
Scientifique :
savoir-être et
savoir-faire

3 ECTS

Anglais

3 ECTS

Projet tuteuré
pour l'insertion
Professionnelle

6 ECTS

+ Stage
recherche

Soutenance
en juin

Trajectoires
Evolutives

Modèles Statistiques
pour la Biologie

Génomique
Populationnelle

Choix de 3 options
(3 ECTS/option)
parmi les 7 proposées

Biodiversité et
Fonctionnement des
Ecosystèmes

Statistique
Bayésienne

Phylogénie et
Evolution
Moléculaire

SIG et Analyses
Spatiales

Débouchés: recherche fondamentale ou appliquée, gestion sanitaire (Anses, ONCFS, CIRAD, INRA...) en France et à l'étranger

VetAgro Sup

