

MASTER



<http://sfa.univ-poitiers.fr/bop/>



ÉCOLOGIE & BIOLOGIE DES POPULATIONS "GÉNIE ÉCOLOGIQUE" & "BIOLOGIE, ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION"

Filière (fondamentale & appliquée) formant des spécialistes en écologie ouverts à une approche globale des systèmes biologiques (composantes génétique, environnementale, évolutive & socio-économique)

AU MASTER EUROPÉEN D'ÉCOLOGIE APPLIQUÉE « EMAE »



Secteurs professionnels

Gestion et protection de l'environnement, de la biodiversité et des ressources naturelles - Recherche et développement

Métiers types

Animateur nature, Conseiller en environnement, Chargé de communication en environnement, Chargé d'études ou Chargé de mission en écologie, Chercheur, Enseignant-chercheur, Conservateur de réserve naturelle, Chef de secteur des parcs nationaux, Consultant, Éco-garde, Ingénieur d'études ou de recherche, Responsable en environnement, Technicien d'espaces naturels, Technicien de rivière.

MASTER 1

Écologie évolutive

Traits d'histoire de vie, Biodiversité végétale, Parasitologie évolutive

Écologie comportementale

Éthologie expérimentale, Sociobiologie

Écologie aquatique

Eaux courantes et closes, Communautés aquatiques, Indices biologiques

Biostatistiques & analyse des données

Statistiques descriptives, Théorie de la décision, Tests statistiques

Écophysiologie & Chronobiologie

Résistance et adaptation, Rythmes biologiques, Reproduction saisonnière

Génétique des populations

Variation dans les populations, Génétique quantitative

Génomique & Outils bioinformatiques

Génomique structurale et fonctionnelle, Bioinformatique

Écologie appliquée

Écotoxicologie, Bioindicateurs, Études d'impacts

Biologie évolutive

Spéciation, Paléodiversité, Évolution moléculaire

> *Methodologie disciplinaire & Anglais*
> *Stage d'au moins 2 mois*

Contact : christine.braquart@univ-poitiers.fr



MASTER 2

SIG & Statistiques

Outils d'analyse des systèmes naturels, management écologique

Génie Écologique

Aménagements des espaces naturels

Gestion conservatoire, Restauration, Études de cas

Socioéconomie de l'environnement

Droit de l'environnement, Développement durable

Gestion des écosystèmes

Diagnostic écologique, Gestion intégrée, espaces et réserves

Contacts : frederic.grandjean@univ-poitiers.fr, roland.raimond@univ-poitiers.fr

Biologie Écologie Évolution

Systèmes symbiotiques

Interactions durables, Immunité

Stratégies évolutives

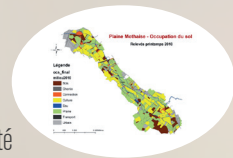
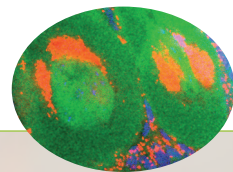
Évolution et sélection, Modélisation

Génétique évolutive

Évolution des génomes, biogéographie évolutive

> *Projet professionnel & Anglais*
> *Stage d'au moins 6 mois*

Contact : didier.bouchon@univ-poitiers.fr



Réseau international de partenaires offrant un large éventail de stages

Laboratoires universitaires nationaux & internationaux, IFREMER, CREN, INRA, ONCFS, ONEMA, Fédération de pêche, Nature environnement, OBIOS, Parc naturel régional, Fédération de chasse, Parc national [Kouchibouguac, Vienne nature, Centre d'Étude Biologique de Chizé, Réserves naturelles nationales & internationales (Sf, Is) ...

