



## Master Biodiversité, écologie et évolution

### Parcours

- Écologie, Évolution
- Génie Écologique
- Paléontologie
- Plantes et Sociétés : Culture Durable, Paysage et Phytovalorisation
- Master International en Écologie Appliquée
- Paléontologie

### Responsable

- Pierre GRÈVE
- pierre.greve@univ-poitiers.fr
- 05 49 45 39 79

### Sites web

- <http://sfa.univ-poitiers.fr/bop>
- <http://sfa.univ-poitiers.fr/bvi>
- <http://www.emmc-imaec.org>

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la mention *Biodiversité, Écologie, Évolution* est de former des scientifiques capables :

- 1) d'appréhender la recherche fondamentale et/ou appliquée dans les domaines de l'Écologie, de la Paléontologie et des Sciences du Végétal,
- 2) d'expertiser des situations et de proposer des actions pour l'étude des organismes avec leur environnement, de la biologie évolutive présente et passée et pour la valorisation des végétaux.

Cette formation permet d'acquérir des connaissances, compétences et outils appliqués à l'acquisition des données biologiques, écologiques et paléontologiques, à l'analyse et à la représentation des informations, ainsi qu'à la gestion de projets. Les méthodes d'analyses bibliographiques, la conception de supports de communication, la rédaction de rapports et les outils d'insertion professionnelle sont intégrés à la formation avec une part importante laissée à l'utilisation de l'anglais.

## POURSUITE D'ÉTUDES

Les titulaires de ce master peuvent poursuivre leurs études par un doctorat de recherche fondamentale ou appliquée dans tous les domaines liés à l'écologie, aux sciences du végétal et à la paléontologie.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Ce master permet d'accéder à différents métiers dans tous les secteurs de l'environnement :

- Recherche publique
- Collectivités territoriales
- Structures associatives
- Parcs naturels, musées, centres de culture scientifique
- Bureaux d'études

## Les étudiants pourront exercer des métiers tels que :

- Enseignant-chercheur, chercheur ou ingénieur dans la recherche publique ou privée
- Ingénieur écologue
- Chargé d'études ou responsable de communication en environnement et agriculture durable
- Gestionnaire de patrimoine naturel
- Botaniste
- Ingénieur en production ou en biotechnologies végétales, ...

## ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION

● ● ● ● ● ● ● ●

Ce parcours forme par la recherche à la compréhension des processus écologiques et évolutifs qui sous-tendent la biodiversité, à différentes échelles de temps, d'espace et de niveaux d'organisation (gènes, génomes, organismes, populations, communautés, écosystèmes). Les aspects appliqués sont abordés, tant pour la protection que pour les services rendus par les écosystèmes.

## PALÉONTOLOGIE

● ● ● ● ● ● ● ●

Adossé à deux équipes de recherche internationalement reconnues (Poitiers et Montpellier), ce parcours a pour objectif de former les futurs chercheurs, enseignants chercheurs et ingénieurs en paléontologie (systématique, phylogénie, paléoécologie et reconstitutions paléo-environnementales) en s'appuyant sur des travaux pratiques et des stages réalisés au sein des nombreux laboratoires associés.

## GÉNIE ÉCOLOGIQUE

● ● ● ● ● ● ● ●

Les écologues sont formés à une approche intégrée de la gestion des espaces (milieux territoriaux) naturels ou anthropisés comme à la gestion des espèces associées. Ils apporteront leur expertise en assurant des audits, des études d'impacts, en animant des comités de pilotage et en coordonnant des projets d'aménagements dans la mise en place de politiques environnementales.

## PLANTES ET SOCIÉTÉS : CULTURE DURABLE, PAYSAGE ET PHYTOVALORISATION

● ● ● ● ● ● ● ●

Le parcours *Plantes et Société* forme des experts en sciences du végétal (diversité, biologie, physiologie) possédant des compétences pour la valorisation des végétaux dans les secteurs de l'agronomie/agro-écologie (alimentation), des paysages (ruraux, urbains, perturbés) et de la santé-bien-être (médicaments, cosmétiques, phytosanitaires) dans des contextes de développement durable.

