

## Parcours Ecologie évolutive

ECTS  
**120 crédits**

Durée  
**2 ans**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

### Présentation

Le parcours Écologie Évolutive 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'intégration (gènes, génomes, organismes, populations, communautés, écosystèmes). Les aspects appliqués sont abordés, tant pour la protection que pour les services rendus par les écosystèmes.

### Objectifs

Le parcours Écologie Évolutive vise à la compréhension du déroulement et des processus responsables de la dynamique de la diversité biologique, appréhendée à l'échelle de la biologie des populations et de l'évolution des espèces sur des échelles de temps très brèves (impact de l'action de l'homme sur les communautés) à plus étendue (impact du changement climatique).

### Savoir faire et compétences

Les domaines d'expertise et/ou d'application sont l'écologie théorique, l'écologie fonctionnelle, la biodiversité, l'évolution, la génétique des populations, la génomique environnementale, l'éco-épidémiologie, la conservation, la

gestion des ressources biologiques naturelles, l'animation, la communication scientifique, la formation.

### Admission

#### Conditions d'accès

**# Candidature M1 : du 15  
avril 2022 au 9 mai 2022#**

Le parcours Écologie Évolutive s'adresse aux étudiants titulaires d'une licence de Biologie des Organismes et des Populations/Écologie/Écosystèmes. L'admission se fait après examen du dossier de candidature. Il peut éventuellement être ouvert à d'autres licences après avis du conseil pédagogique.

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). **# En savoir plus..**

### Pour qui ?

Les étudiants doivent justifier d'une solide base en écologie et évolution. Ils doivent savoir appréhender les outils numériques liés à ces disciplines.

---

## Et après

### Poursuites d'études

Le parcours Écologie Évolutive permet de candidater sur les offres de thèse financée (CDD de 3 ans) proposées dans les Écoles Doctorales et permet de s'insérer dans les métiers de la recherche publique (chercheur, ingénieur) ou de l'Enseignement-Supérieur (Maitre de Conférences). Il ouvre également sur les métiers appliqués à l'environnement et à la conservation de la biodiversité (niveau ingénieur: bureaux d'études, parcs naturels, territoires).

### Insertion professionnelle

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

- recherche publique
- collectivités territoriales
- parcs naturels
- bureaux d'études

---

## Infos pratiques

### Contacts

Joanne Bertaux  
# +33 5 49 45 37 10  
# joanne.beraux@univ-poitiers.fr

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus

### En savoir plus

Candidature en ligne : du vendredi 15 avril 2022  
au lundi 9 mai 2022

# <https://ecandidat.appli.univ-poitiers.fr/>

# Programme

## Organisation

Le parcours Écologie Évolution est organisé en 2 semestres. Le 1er semestre est constitué de modules spécifiques de séminaires de recherche et de modules communs au parcours Génie Écologique.

Modules communs:

- SIG et Statistiques
- Anglais
- Outils professionnels

Modules spécifiques

- Systèmes symbiotiques
- Génétique évolutive
- Stratégies évolutives

Le 2ème semestre est entièrement dévolu au stage de recherche dans un organisme (académique ou autre) effectuant des études en écologie et environnement

### M1 Parcours Ecologie évolutive

#### Semestre 1

Biostatistiques	6 crédits
Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	3 crédits
Ecologie aquatique	6 crédits
Ecologie comportementale	6 crédits
Ecologie évolutive	3 crédits
Anglais	3 crédits
Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	3 crédits

#### Semestre 2

Génétique des populations 1	3 crédits
Génétique des populations 2	3 crédits
Biologie évolutive	6 crédits
Ecophysiologie et chronobiologie	6 crédits
Biologie de la conservation	3 crédits
Conduite de projets	3 crédits
Anglais	3 crédits
Stage	3 crédits

### M2 Parcours Ecologie évolutive

#### Semestre 3

Système d'information géographique et statistiques	6 crédits
Génétique évolutive	6 crédits
Systèmes symbiotiques	6 crédits
Stratégies évolutives	3 crédits
Anglais	3 crédits
Outils professionnels	6 crédits

#### Semestre 4



Projets professionnels	3 crédits
Stage / mémoire de recherche	27 crédits