

Master Biodiversité, écologie et évolution

Parcours Ecologie, évolution

Présentation

Présentation

Le parcours Écologie Évolution 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 Évolution 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.

Organisation

Conditions d'accès

Le parcours Écologie Évolution 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.

Pré-requis nécessaires

Le parcours Écologie Évolution s'adresse aux étudiants titulaires d'une licence de Biologie des Organismes et des Populations/Écologie/Écosystèmes.

Admission

Ouvert en alternance

> **Type de contrat:** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

Et après

Poursuite d'études

Le parcours Écologie Évolution 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

- > **Composante** : Sciences Fondamentales et Appliquées
- > **Durée** : 2 ans
- > **ECTS** : 120 crédits
- > **Ouvert en alternance** : Oui
- > **Formation accessible en** : Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage
- > **Lieu d'enseignement** : Poitiers-Campus

Programme

Programme

M1 Ecologie, évolution

Semestre 1

Biostatistiques	6 crédits
------------------------	-----------

Système d'information géographique (SIG)	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 Ecologie, évolution

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
-------------------------------------	------------
