MASTER BIODIVERSITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION

Parcours Ecologie évolutive

ECTS	Durée	Composante
120 crédits	**2 ans**	**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'admission

 # 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 ?

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 mars 2022

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

Poursuite 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.bertaux@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/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 mars 2022

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

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

M1 Parcours Ecologie évolutive

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biostatistiques	UE	22h			6 crédits
Système d'information géographique (SIG) et données de terrain	UE	4h		19h	3 crédits
Ecologie aquatique	UE	18h	10h	20h	6 crédits
Ecologie comportementale	UE	22h	10h	40h	6 crédits
Ecologie évolutive	UE	14h	4h	3h	3 crédits
Anglais	UE		25h		3 crédits
Outils disciplinaires et ouverture professionnelle	UE	6h		19h	3 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Génétique des populations 1	UE	17h		8h	3 crédits
Génétique des populations 2	UE	13h	2h	8h	3 crédits
Biologie évolutive	UE	28h	8h	10h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 mars 2022

Ecophysiologie et chronobiologie	UE	26h		14h	6 crédits
Biologie de la conservation	UE	11h		11h	3 crédits
Conduite de projets	UE		3h		3 crédits
Anglais	UE		25h		3 crédits
Stage	UE				3 crédits

M2 Parcours Ecologie évolutive

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Système d'information géographique et statistiques	UE	6h		36h	6 crédits
Génétique évolutive	UE	40h	10h		6 crédits
Systèmes symbiotiques	UE	40h	4h		6 crédits
Stratégies évolutives	UE	20h	2h		3 crédits
Anglais	UE		25h		3 crédits
Outils professionnels	UE	12h		31h	6 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Projets professionnels	UE	4h		21h	3 crédits
Stage / mémoire de recherche	UE				27 crédits

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 mars 2022