

Master Sciences, Technologies, Santé

Mention Ethologie

Parcours Ethologie - Ecologie

Objectifs

Les objectifs professionnels du master Éthologie sont les suivants :

- > **former des apprenti-e-s chercheurs et chercheuses** qui pourront s'engager ensuite dans une **thèse de doctorat**. La **pluridisciplinarité** du master ouvre un champ important de possibilités quant aux sujets de thèses envisageables (biologie du comportement, neuro-éthologie, écologie chimique, écologie, éco-géographie).
- > **former des gestionnaires de territoires, d'écosystèmes, de peuplements ou de populations** naturelles.

Pour qui ?

Conditions d'admission

- > Préparer votre candidature en master
- > Modalités d'inscription

Compétences

Objectifs conceptuels : les principaux domaines d'apports théoriques du master sont l'écologie, la biologie des populations, la biologie végétale et la biologie du comportement. Les étudiant-e-s acquerront une connaissance et une compréhension poussées de ces domaines grâce à des interactions interdisciplinaires fortes (statistiques, éco-géographie, écologie chimique, neuro-éthologie, droit de l'environnement et du vivant, restauration- conservation des écosystèmes).

Objectifs méthodologiques : Les étudiant-e-s acquerront les principales techniques expérimentales des domaines scientifiques couverts par le master, mais également les compétences personnelles suivantes :

- > la capacité à acquérir une connaissance factuelle et conceptuelle détaillée sur un sujet, à démontrer une compréhension critique de cette connaissance ; à synthétiser les publications et les preuves expérimentales sur une question scientifique, ainsi qu'à identifier les forces et les faiblesses d'une étude.
- > la capacité à remettre en question des opinions et à développer ses propres critères de jugements, à sélectionner l'information depuis une diversité de sources donc à développer des stratégies de recherche.
- > la capacité à structurer la bibliographie sur un sujet, à la synthétiser, et à la présenter grâce à des arguments logiques et cohérents ; à exposer des résultats et des données scientifiques sous une variété de formats (présentations orales et écrites) et pour une diversité de publics (public spécialisé ou grand public) et à utiliser pour cela les technologies de l'informatique et de la communication.
- > la capacité à identifier les problèmes et questions clés d'un domaine et à choisir les méthodes appropriées à leur résolution ; à aborder des problèmes complexes de manière méthodique, à penser de manière critique et créative sur un problème.
- > la capacité à interagir au sein d'un groupe de travail, à donner et à recevoir des informations et des idées, à adapter son comportement, à rechercher et à utiliser les rétro-actions de son équipe.
- > la capacité à évaluer ses propres forces et faiblesses, à se donner des objectifs personnels avec un minimum de directives, à agir avec une autonomie croissante au sein d'objectifs définis. La capacité à organiser son temps de manière à gérer efficacement des dates buttoirs.

Et après ?

Débouchés

- > thèse de doctorat (laboratoires de recherche publics et privés)
- > ingénieur-e, gestionnaire, chargé-e de mission (parcs naturels régionaux et nationaux ; fédérations de chasse et de pêche ; D.D.A.F. ; DIREN ; bureaux d'études ; associations de protection de la nature ; parcs zoologiques)

Programme

M1 - Semestre 7	Crédits	CM	TD	TP
UE Ethologie	6	16	16	16
UE Ecologie/ Ethologie appliquées	6	16	32	
UE Génétique des populations	3	8	16	
UE Signaux animaux	3	8		16
UE Signaux végétaux	3	8	8	8
UE Pollution environnementale	3	8	8	8
UE Anglais	3		30	
UE Orientation professionnelle	3			20

M1 - Semestre 8	Crédits	CM	TD	TP
UE Ecologie générale	6	16	16	16
UE Biostatistiques	6	10	35	
UE Botanique appliquée	3		15	
UE Projet transversal	5			50
UE Expérience professionnelle (entre 7 à 15 semaines)	10			33

M2 - Semestre 9	Crédits	CM	TD	TP
UE Anglais	3		30	
UE Biostatistiques	3		40	
UE Conservation et restauration des écosystèmes	3		30	
UE Droit et éthique de l'environnement et du vivant	3		30	
UE Dynamique des populations	3		40	
UE Ecologie des paysages	3		30	
UE Eco- éthologie appliquée	3		30	
UE Ethologie Cognition Animale	3		30	
UE Signaux végétaux	3	10	10	10
UE Systèmes d'information géographique	3		30	

M2 - Semestre 10	Crédits	CM	TD	TP
UE Gestion de projet et insertion professionnelle	3		30	
UE Méthodes en éco- éthologie	3		30	
UE Stage (entre 5 et 6 mois)	24			