Master Sciences du vivant parcours Écologie et Éthologie

Diplôme Master
Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé
Parcours Ecologie et éthologie

Découvrez le site dédié au Master Sciences du Vivant

Objectifs

> Grâce à la spécialisation, de former des apprentis chercheurs qui pourront s'engager dans une thèse de doctorat en écologie, en éco-géographie, en biologie du comportement, ou en neuro-éthologie.
> Grâce au tronc commun, de former des gestionnaires de territoires, d'écosystèmes, de peuplements ou de populations naturelles ou artificielles. Ces étudiants pourront directement postuler dans des structures d'organisation et de gestion du territoire, ou dans des structures d'animation nature, comme par exemple des parcs naturels, des bureaux d'étude d'impact écologique, des collectivités territoriales, des offices de chasse, des parcs zoologiques, etc.

Pour qui ?

Public visé

Cette formation s'adresse à des étudiant ayant validé une 3e année de licence ou une formation équivalente. Les étudiants qui postulent en M1 doivent surtout mettre en avant leur formation en statistiques, en écologie, en anglais et en sciences naturalistes (botanique, entomologie, ornithologie, etc.) Ils peuvent aussi valoriser leurs connaissances en neurosciences et en évolution. Les dossiers sont principalement évalués par le niveau des notes depuis le bac et les stages et activités naturalistes (appartenance à des associations naturalistes depuis des années, stages de terrain ou en laboratoire, service civique ou césure dans une action écologique, etc.)

Les étudiants qui postulent en M2 doivent justifier de l'obtention d'un M1 en Écologie et Éthologie.

Il n'y a pas d'ouverture à l'international.

Pré-requis

Recommandés :

Le master est fondé sur des approches théoriques et pratiques. Pour cette raison, beaucoup d'enseignements se font directement sur le terrain. Les sites sont parfois situés à plus de 50 km de Saint-Étienne et sans transports en commun (tourbières, sites industriels, aménagements, réserves naturelles, etc.), ce qui oblige les étudiants à être mobiles, donc motorisés.

Conditions d'admission

Préparez votre candidature en Master

Candidatez en M1 sur MonMaster
Vague principale : du 25 février 2025 au 24 mars 2025
Vague complémentaire : du 17 juin 2025 au 23 juin 2025
LES CANDIDATURES SONT TERMINÉES

Seules les candidatures déposées sur Mon Master sont évaluées.

Compétences

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.

Et après ?

Débouchés

Le master permet deux types de débouchés :

> Thèse de doctorat (laboratoires publics ou privés) en écologie et éthologie (comportement animal, neuro-éthologie, conservation des écosystèmes etc.)
> Ingénieur de recherche et de développement, gestionnaire ou conservateur d'espaces naturels, chargé de mission pour l'aménagement du territoire, animateur nature, etc.

Programme

SEMESTRES 7 et 8

Tronc commun :

- Biostatistiques : 6 ECTS
- Écologie des populations : 4 ECTS
- Connaissance de la faune et de la flore : 4 ECTS
- Gestion de la faune : 4 ECTS
- Pollution de l'environnement : 4 ECTS
- Problématiques écologiques environnementales : 4 ECTS
- Systèmes d'informations géographiques : 4 ECTS
- Anglais : 4 ECTS
- Préparation à la vie professionnelle : 4 ECTS
- Stage : 10 ECTS

Parcours Écologie et Éthologie :

- Bioacoustique : 4 ECTS
- Méthodes pratiques du suivi de comportement : 4 ECTS
- Éthologie : mécanismes et fonctions : 4 ECTS

SEMESTRE 9

Tronc commun :

- Biostatistiques : 2 ECTS
- Écologie des paysages : 2 ECTS
- Biologie de la conservation : 2 ECTS
- Gestion des écosystèmes contaminés : 2 ECTS
- Sensibilisation au développement durable : 2 ECTS
- Sensibilisation aux problématiques sociétales et environnementales : 2 ECTS
- Systèmes d'informations géographiques : 2 ECTS
- Anglais : 2 ECTS
- Préparation à la vie professionnelle : 2 ECTS

Parcours Écologie et Éthologie :

- Comportement et évolution : 3 ECTS
- Cognition animale : 3 ECTS
- Éco-éthologie de terrain : 3 ECTS
- Écologie comportementale : 3 ECTS

SEMESTRE 10

- Stage : 30 ECTS

Coût de l'inscription

€

Détail coût d'inscription

Droits d'inscription nationaux et extracommunautaires
Tarif 2025-2026 : 254 €
Contribution de vie étudiante et de campus (CVEC)
Tarif 2025-2026 : 105 €

Plus d'informations/more information:
- service-public.fr
- etudiant.gouv.fr
- Comprendre la CVEC

Contact

Contact(s) scolarité

Service Scolarité BIOLOGIE / BGC
bio-scolarite@univ-st-etienne.fr
04 77 48 15 00