



© Fotolia.com

Maîtrise universitaire ès sciences en comportement, évolution et conservation

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Objectifs

La Maîtrise universitaire ès Sciences en comportement, évolution et conservation s'adresse à toute personne qui souhaite combiner un bagage scientifique approfondi en écologie et en sciences de l'évolution avec la possibilité de travailler sur la faune et/ou la flore.

Cette formation offre d'une part de profondes connaissances des relations qu'établissent les êtres vivants avec leur environnement, leurs congénères, les ressources dont ils dépendent et les dangers auxquels ils doivent faire face. D'autre part, elle propose des enseignements avancés concernant l'évolution des organismes et leurs mécanismes d'adaptation aux conditions environnementales biotiques et abiotiques changeantes.

Perspectives professionnelles

Les études universitaires développent un grand nombre de compétences transversales : communication orale et écrite, esprit critique, d'analyse et de synthèse, conduite d'une recherche, gestion des ressources bibliographiques et maîtrise de la littérature scientifique liée au domaine, travail en équipe, etc.

Cet éventail de compétences, associé aux connaissances spécialisées acquises pendant les études, prépare à l'insertion dans des secteurs très variés, comme par exemple :

- Recherche académique
- Musées et conservation
- Organismes de recherche
- Organisations et services publics de protection de l'environnement
- Bureaux privés d'écologie appliquée

Portrait et autres fonctions d'alumni : www.unil.ch/perspectives/biologie

Trouverez-vous
la part du
hasard et celle
de la nécessité ?

INFORMATIONS UTILES

Organisateur

École de biologie,
Faculté de biologie et de médecine :
www.unil.ch/ecoledebiologie

Grade décerné

Maîtrise universitaire ès Sciences
en comportement, évolution et conservation
Master of Science (MSc) in Behaviour,
Evolution and Conservation

Crédits ECTS

90

Durée

3 semestres

Langue d'enseignement

Anglais. Niveau conseillé : C1.

Contact

M^{me} Almudena Vazquez
Secrétariat des étudiants
de l'École de biologie
Quartier UNIL-Sorge
Amhipôle
CH-1015 Lausanne
Tél. +41 (0)21 692 40 10
Fax +41 (0)21 692 40 05
biologie-etudiants@unil.ch

Informations complémentaires

www.unil.ch/eb-bec

CONTENU DE LA FORMATION

Descriptif

Le 1^{er} semestre d'études est constitué d'enseignements obligatoires et optionnels qui traitent d'aspects conceptuels et méthodologiques. Les connaissances et les compétences acquises seront mises en application dans le cadre des travaux de recherche et des stages de terrain.

Le 2^e semestre est composé d'un travail de recherche personnel, de camp d'études sur le terrain et d'enseignements optionnels dans les domaines de l'évolution, de la génétique évolutive, du comportement animal et de la biologie de la conservation. Vous avez la possibilité de choisir certains enseignements de niveau Master dans d'autres programmes.

Le 3^e semestre est consacré à l'achèvement du travail de recherche personnel, dont la réussite donne droit à 45 crédits (sur les 90 nécessaires à l'obtention de la Maîtrise).

Possibilités de spécialisations

Trois spécialisations peuvent être choisies pour compléter la Maîtrise: « Comportement, Économie et Évolution » (en collaboration avec la Faculté des Hautes études commerciales), « Écologie computationnelle et Évolution » et « Géosciences, Écologie et Environnement » (en collaboration avec la Faculté des géosciences et environnement). Les personnes intéressées suivront des enseignements de la Maîtrise universitaire ès Sciences en comportement, évolution et conservation et des enseignements centrés sur le domaine de la spécialisation choisie.

Mobilité

Le travail de recherche personnel peut être effectué dans une institution partenaire, reconnue par l'UNIL.

PROGRAMME D'ÉTUDES

1^{er} semestre - 30 crédits ECTS

Tronc commun

- Modélisation et statistiques
- Génétique moléculaire et analyses de données
- Rédaction scientifique
- Séminaires du Département d'Écologie et Évolution

Enseignements optionnels dans le domaine

- Évolution
- Analyse de données en biologie
- Génétique des populations
- Écologie comportementale
- Analyses spatiales
- Phyllogéographie

Travail de recherche personnel (initiation)

2^e semestre - 30 crédits ECTS

Choix d'enseignements optionnels (incluant des enseignements de terrain en Suisse ou à l'étranger), séminaires, exercices et TP dans les domaines de :

- l'évolution
- la biologie de la conservation
- l'écologie
- la médiation scientifique
- la génomique évolutive
- la biologie et l'écologie du comportement

Stages de terrain

- Biologie de la conservation de la région méditerranéenne
- Écologie et faunistique de la zone intertidale
- Évolution et biogéographie d'une flore insulaire semi-aride
- Écosystèmes de montagne dans les Alpes

Début du travail de recherche personnel

3^e semestre - 30 crédits ECTS

Travail de recherche personnel

- Suite et fin du travail de recherche

INFORMATIONS UTILES

Critères d'admission

Être titulaire d'un Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie ou dans un domaine considéré comme équivalent délivré par une haute école universitaire suisse. Un autre grade ou titre universitaire peut être jugé équivalent et permettre l'accès au Master, avec ou sans conditions.

Informations administratives

M^{me} Almudena Vazquez
biologie-etudiants@unil.ch

Responsable pédagogique

Prof. Tadeusz Kawecki
Tadeusz.Kawecki@unil.ch

Inscription et délais

Dossier de candidature à remettre au Service des immatriculations et inscriptions avant le 30 avril : www.unil.ch/immat

Si vous devez obtenir un visa pour étudier en Suisse : 28 février.

Début des cours

Mi-septembre.
Calendrier académique :
www.unil.ch/calendrier

Maîtrise universitaire à temps partiel

À certaines conditions, ce Master peut être suivi à temps partiel. Dans ce cas, il correspond à des études à mi-temps (50%) sur au minimum 6 semestres (tous les enseignements théoriques pendant le 1^{er} et le 2^e semestre puis tous les travaux pratiques: travail d'initiation à la recherche et travail de Master). Plus d'informations sur les conditions à remplir : www.unil.ch/formations/tempspartiel

Études à l'UNIL, aide à l'orientation

www.unil.ch/soc

Perspectives professionnelles

www.unil.ch/perspectives

Logement et aides financières

www.unil.ch/sasme

International

www.unil.ch/international



Unil

UNIL | Université de Lausanne

Faculté de biologie
et de médecine