



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

# 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 tout étudiant qui souhaite combiner une approche de pointe 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 pointus concernant l'évolution des organismes et leurs mécanismes d'adaptation aux conditions environnementales biotiques et abiotiques changeantes.

### Compétences développées et débouchés professionnels

Les études universitaires développent, outre des savoirs et des connaissances académiques spécifiques, un grand nombre de compétences transversales telles que : communication orale et écrite, esprit critique, d'analyse et de synthèse, conduite d'une recherche, apprentissage et transmission de connaissances, autonomie et formation de jugements dans le domaine de spécialisation et dans des domaines connexes.

Cet éventail de compétences, associées aux connaissances spécialisées acquises pendant les études, prépare à des fonctions professionnelles et des secteurs d'insertion très variés. On peut citer notamment les débouchés suivants :

- Recherche académique
- Musées et conservation
- Stations fédérales de recherche
- Services publics de protection de l'environnement
- Organisations de protection de l'environnement
- Bureaux privés d'écologie appliquée

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Organisateur

Ecole de biologie,  
Faculté de biologie et de médecine:  
[www.unil.ch/ecoledebiologie](http://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

### Inscription

Dossier de candidature à remettre  
dans les délais au Service des  
immatriculations et inscriptions:  
[www.unil.ch/immat](http://www.unil.ch/immat)

### Contact

Mme Almudena Vazquez  
Secrétariat des étudiants de l'Ecole  
de biologie  
Quartier UNIL-Sorge  
Biophore  
CH – 1015 Lausanne  
Tél. +41 (0)21 692 40 10  
Fax +41 (0)21 692 40 05  
[biologie-etudiants@unil.ch](mailto:biologie-etudiants@unil.ch)



## CONTENU DE LA FORMATION

### Descriptif

Le 1<sup>er</sup> 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<sup>e</sup> semestre est un semestre de spécialisation. Il est composé de stages de terrain et de cours optionnels dans les domaines de l'évolution, de la génétique évolutive, du comportement animal et de la biologie de la conservation. Les étudiants ont la possibilité de choisir certains cours du Master en sciences moléculaires du vivant.

Le 3<sup>e</sup> semestre est consacré à l'achèvement du travail de recherche personnel.

### Examens

Les semestres d'automne et de printemps sont examinés soit sous la forme de contrôle continu, soit à la session qui suit immédiatement le semestre. Les modalités d'examen peuvent être la participation aux enseignements, rapports, présentation orale, et/ou examen écrit et oral.

La réussite du travail personnel de Master donne droit à 45 crédits (sur les 90 nécessaires à l'obtention du Master).

### Mobilité

Les étudiants inscrits dans un cycle de Master ont la possibilité d'effectuer une partie de leurs études dans une institution partenaire, reconnue par l'UNIL.

Si le programme d'études effectué en mobilité est agréé par l'Ecole de biologie et sanctionné par la réussite d'examens, les crédits acquis seront reconnus et validés dans le cursus de l'étudiant.

## PROGRAMME D'ÉTUDES

### 1<sup>er</sup> semestre

Tronc commun

- Mathématiques, statistiques
- Génétique moléculaire
- Rédaction scientifique
- Séminaires du Département d'Ecologie et Evolution

Cours de spécialisation  
(3 cours au choix):

- Evolution
- Introduction to R.
- Sociobiologie
- Ecologie comportementale
- Analyses spatiales
- Phylogéographie

Travail de recherche personnel  
(initiation)

**30 crédits ECTS**

### 2<sup>e</sup> semestre

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

- l'évolution
- la biologie de la conservation
- l'écologie

Stages de terrain

Début du travail de recherche personnel

**30 crédits ECTS**

### 3<sup>e</sup> semestre

Travail de recherche personnel

- Suite et fin du travail de recherche

**30 crédits ECTS**

## AUTRES INFORMATIONS UTILLES

### Critères d'admission

Etre 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'accession au Master, avec ou sans conditions.

### Règlement et compléments d'information sur le cursus

Site web de l'Ecole de biologie:  
[www.unil.ch/ecoledebiologie/page80028.html](http://www.unil.ch/ecoledebiologie/page80028.html)  
[www.unil.ch/bec](http://www.unil.ch/bec)

### Informations administratives

Mme Almudena Vazquez  
[biologie-etudiants@unil.ch](mailto:biologie-etudiants@unil.ch)

### Responsable pédagogique

Prof. Claus Wedekind  
[Claus.Wedekind@unil.ch](mailto:Claus.Wedekind@unil.ch)

### Délai d'inscription

30 avril  
Les candidats devant obtenir un visa en vue d'études en Suisse doivent déposer leur dossier deux mois avant ce délai.

### Début des cours

mi-septembre

### Maîtrise universitaire à temps partiel

Voir la Directive 3.12:  
[www.unil.ch/interne/page44629.html#3](http://www.unil.ch/interne/page44629.html#3)

### Calendrier académique

[www.unil.ch/central/page4804.html](http://www.unil.ch/central/page4804.html)

### Informations générales sur les études et les débouchés professionnels, aide à l'orientation

Service d'orientation et conseil:  
[www.unil.ch/soc](http://www.unil.ch/soc)

### Logement et aides financières

Service des affaires socio-culturelles:  
[www.unil.ch/sasc](http://www.unil.ch/sasc)

### Etudiants internationaux

[www.unil.ch/international](http://www.unil.ch/international)

### Possibilités d'échanges

[www.unil.ch/echanges](http://www.unil.ch/echanges)

