

Description

Le ou la zoologiste sont des spécialistes des espèces animales, de leur mode de vie et de leur rôle dans les écosystèmes. Ils effectuent des recherches et des travaux en laboratoires ou sur le terrain, en vue d'étudier les caractères spécifiques des espèces et de contrôler leur développement. Les zoologistes se spécialisent généralement dans un groupe d'animaux (reptiles, oiseaux, amphibiens, insectes).

Leurs principales activités consistent à :

Sur le terrain

- établir les inventaires fauniques d'une région ou d'un lieu, recenser les diverses espèces animales et les classer en groupements successifs (espèces, familles, genres);
- surveiller les animaux dans leur site naturel et leur habitat, et contrôler leur rythme de vie, les conditions de nutrition, leur comportement, leur reproduction;
- étudier les fonctions de leur corps, analyser leurs relations avec l'environnement;
- les photographier, les filmer et, au besoin, récolter quelques spécimens représentatifs pour mieux les observer en laboratoire;
- dans un zoo, surveiller les conditions de vie des animaux élevés en captivité ou en liberté surveillée, les soigner parfois, organiser des visites et des séances d'information pour le public;

En laboratoire

- procéder à des analyses de spécimens vivants ou morts, déterminer les espèces, les nommer, les répertorier et les classer;
- utiliser des appareils informatisés sophistiqués (microscopes, colorateurs de tissus et de cellules);
- procéder à l'expérimentation de substances nouvelles sur les animaux, analyser de nouveaux composés pour l'industrie chimique et pharmaceutique;
- collaborer à l'établissement et à la maintenance de banques de données informatisées; créer des répertoires, des atlas avec des designs en illustration scientifique;
- rédiger des rapports relatifs aux recherches et les publier;
- dans un musée, mettre à jour des collections, les conserver, les entretenir et organiser des expositions et des visites; élaborer des documents didactiques;
- suivre des projets de protection d'une espèce ou d'une communauté animale pour le compte d'institutions privées, fédérales ou gouvernementales chargées de la protection des animaux et de l'environnement;
- fournir des indications sur les actions à entreprendre et créer des documents d'information pour le public;
- donner des cours d'initiation ou de perfectionnement aux enseignants des écoles secondaires et supérieures.

Environnement de travail

En fonction de leur statut et de l'organisme pour lequel ils travaillent, le ou la zoologiste collaborent avec d'autres spécialistes: vétérinaires, biologistes, chimistes, conservateurs de la faune, préparateurs en sciences naturelles. Ils s'activent parfois dans des conditions difficiles (milieu humide, chaleur tropicale, froid extrême, etc.) et doivent faire preuve de patience pour observer les animaux.

Formation

La formation de zoologiste s'acquiert par des études universitaires en biologie de niveau master. Le master est le deuxième cursus de la formation de base universitaire, après le bachelors.

Lieux

- Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel (enseignement en anglais et en français).

Durée

- 3 à 4 semestres.

Condition d'admission

- bachelors en biologie.

Titre obtenu

- master.

Contenu

- cours spécifiques en biologie animale, comportement animal, génétique, développement, évolution et conservation, biologie des parasites et écoéthologie, etc.

Remarque: une convention liant les trois universités de Berne, Neuchâtel et Fribourg favorise la collaboration dans le domaine de la biologie, voir www.unifr.ch/benefri.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/etudes.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Rigueur scientifique
- Sens de l'observation
- Aptitude à travailler en équipe
- Esprit de synthèse
- Esprit méthodique

Perspectives professionnelles

Les postes réservés aux zoologistes sont peu nombreux. Ceux-ci sont souvent en concurrence avec d'autres scientifiques, spécialistes de l'environnement. Les domaines d'emploi les plus fréquents des zoologistes sont l'enseignement et la recherche, les services officiels de la faune, la conservation des musées, ainsi que le journalisme scientifique ou le conseil scientifique (environnement, aide aux pays en voie de développement). Rares sont les emplois dans les parcs zoologiques et les établissements écotouristiques.

Perfectionnement

Les zoologistes peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- travaux de groupes, congrès, séminaires;
- formations postgrades organisées par les universités, les écoles polytechniques et les hautes écoles spécialisées dans les domaines de la biologie, de l'environnement et des sciences du vivant;
- master d'enseignement dans le cadre des HEP et des universités;
- doctorat;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/postgrades.

Professions voisines

- Biochimiste UNI/Biochimiste UNI
- Biologiste UNI/Biologiste UNI
- Botaniste UNI/Botaniste UNI
- Entomologiste UNI/Entomologiste UNI
- Microbiologiste UNI/EPF/Microbiologiste UNI/EPF
- Ornithologue UNI/Ornithologue UNI

Adresses

Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)
Maison des Académies
Laupenstrasse 7
Case postale
3001 Berne 1
Tél.: 031 306 93 00
<http://www.sciencesnaturelles.ch/organisations/scnat>

Info fauna
Centre suisse de cartographie de la faune (CSCF)
Av. de Bellevaux 51
2000 Neuchâtel
Tél.: 032 718 36 00
<http://www.cscf.ch>

Université de Fribourg
Faculté des sciences et de médecine
Ch. du Musée 8
1700 Fribourg
Tél.: +41 (0)26 300 88 84
<http://www3.unifr.ch/scimed/fr/>

Université de Genève
Faculté des sciences
Section de biologie
Quai Ernest-Ansermet 30
Sciences III
1211 Genève 4
Tél.: 022 379 66 66
<http://biologie.unige.ch/>

Université de Lausanne (UNIL)
Ecole de biologie - Faculté de biologie et de médecine
Amphipôle
1015 Lausanne
Tél.: 021 692 4010
<http://www.unil.ch/fbm>

Université de Neuchâtel- Faculté des sciences
Institut de biologie
Rue Emile-Argand 11
2000 Neuchâtel
Tél.: 032 718 30 00
<http://www.unine.ch/biologie/home.html>