

Bachelor of Science en biologie et ethnologie

(dès la rentrée académique 2018)

Structure du B Sc en biologie et ethnologie (180 ECTS)

| Bachelor en biologie et ethnologie | ECTS | Status |
|------------------------------------|-----------|-------------|
| 1ère année | | |
| Introduction en sciences I | 21 | Obligatoire |
| Introduction en sciences II | 12 | Obligatoire |
| Introduction à l'ethnologie | 20 | Obligatoire |
| Introduction en sciences sociales | 7 | Obligatoire |
| | 60 | |

| | | |
|--------------------------------------|------------|-------------|
| 2ème et 3ème années | | |
| Ecologie | 9 | Obligatoire |
| Botanique pharmaceutique | 9 | Obligatoire |
| Environnement et société I | 13 | Obligatoire |
| Environnement et société II | 13 | Obligatoire |
| Sols et écosystèmes | 6 | Obligatoire |
| Méthodologie | 6 | Obligatoire |
| Politiques du territoire | 9 | Obligatoire |
| Méthodes et terrain | 24 | Obligatoire |
| Cours à option (2ème et 3ème années) | 31 | À choix |
| | 120 | |

| | | |
|--|------------|--|
| Total BSc en biologie et ethnologie | 180 | |
|--|------------|--|

Bachelor of Science en biologie et ethnologie

(dès la rentrée académique 2018)

1ère année

| Modules / enseignements | Périodes hebdo. | Semestre | ECTS | Enseignant-e-s responsables | Intervenant-e-s | Mode d'évaluation |
|---|-----------------|----------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Module Introduction en sciences 1 | | | 21 ECTS | | | |
| Des molécules aux cellules | 4 | A | 6 | Prof. J.-M. Neuhaus | Prof. F. Kessler et Dr P. Longoni | Ecrit, 3 heures |
| Génétique | 2 | A | 3 | Prof. G. Roeder | | |
| Chimie générale I + Exercices | 2 + 1 | A | 3 | Prof. B. Therrien | Assist. | Ecrit, 2 heures |
| Chimie organique I + Exercices | 2 + 1 | A | 3 | Prof. R. Deschenaux | Assist. | |
| Mathématiques générales + Exercices | 2 | A | 3 | Prof. M. Zuber | | Ecrit, 1 heure |
| Introduction pratique (EXC/TP) | 6 dj | A | 3 | Prof. P. Junier | | CC (non noté) |
| Module Introduction en sciences 2 | | | 12 ECTS | | | |
| Physiologie générale | 3 | P | 3 | Dr A. Prévot | | Ecrit, 2 heures |
| Diversité de la vie | 2 | P | 3 | Prof. R. Bshary | Prof. P. Junier | |
| Chimie générale II | 2 | P | 3 | Prof. B. Therrien | | Ecrit, 1 heure |
| TP Chimie générale II | 2 | P | 3 | Prof. B. Therrien | Assist. | CC (noté) |
| Module Introduction à l'ethnologie | | | 20 ECTS | | | |
| Introduction à l'ethnologie | 2 | A | 5 | Dr A. Levanchy | | Ecrit, 4 heures |
| Histoire de l'ethnologie | 2 | P | 5 | Prof. M. Fresia | | |
| Films et parcours en ethnologie | 2 | A et P | 1 | Prof. M. Fresia | Assist. | |
| Introduction aux textes fondamentaux | 2 | P | 3 | Equipe IE | Assist. | CC (non noté) |
| Dossier de 1ère année | bloc | A et P | 6 | Prof. C. Ghasarian | Equipe IE | CC (noté) |
| Module Introduction en sciences sociales | | | 7 ECTS | | | |
| Introduction à la sociologie | 2 | A | 3 | Prof. P. Balsiger | | Ecrit, 2 heures |
| Travaux pratiques - la méthode ethnographique (SELIN) | 2 | P | 4 | Prof. E. Hertz | Assist. | CC (noté) |
| Total ECTS 1ère année | | | 60 ECTS | | | |

2ème année

| Modules / enseignements | Périodes hebdo. | Semestre | ECTS par module/ enseignement | Enseignant-e-s responsables | Intervenant-e-s | Mode d'évaluation |
|---|-----------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| Module Ecologie | | | 9 ECTS | | | |
| Bases d'écologie | 2 | A | 3 | Prof. S. Rasmann | | Ecrit, 1 heure |
| Ecologie des populations | 2 | A | 3 | Prof. B. Benrey | | Ecrit, 1 heure |
| Parasitologie générale | 2 | A | 3 | Prof J. Koella | | Ecrit, 1 heure |
| Module Botanique pharmaceutique | | | 9 ECTS | | | |
| Botanique systématique et pharmaceutique I et II | 2 | A et P | 6 | Dr J. Kissling | | Ecrit, 2 heures |
| TP Botanique pharmaceutique | 2 | P | 3 | Dr J. Kissling | Assist. | CC (noté) |
| Module Environnement et société(s) 1* | | | 13 ECTS | | | |
| Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC | 2 | A | 3 | Prof. A. Aebi | | CC (noté) |
| Etude sociale des sciences + EXC | 3 | A | 4 | N.N. | Prof. A. Aebi | CC (noté) |
| Introduction à la science politique | 2 | A | 3 | Prof. Y. Sintomer | | Ecrit, 2 heures |
| Introduction à la statistique* | 2 | A | 3 | Prof. M. Zuber | | Ecrit, 1 heure |
| Module Environnement et société(s) 2 | | | 13 ECTS | | | |
| Interactions homme-environnement | 2 | P | 3 | MER W. Mueller et Dr E. Havlicek | | Ecrit, 1 heure |
| Introduction à la cartographie des controverses + EXC | 2 | P | 3 | Prof. A. Aebi | | CC (noté) |
| Energy resources of the Earth | 2 | P | 3 | Prof. S. Miller | | Ecrit, 1 heure |
| Notion de culture et d'ethnicité | 2 | P | 4 | Prof. J. Dahinden | Assist. | Oral, 15 minutes |
| Cours à choix en sciences ou en lettres et sciences humaines¹⁾ | | | 16 ECTS | | | |
| A choix selon la liste de cours proposés (dont au moins 5 ECTS issus du plan du pilier en ethnologie) | | A et/ou P | selon choix | selon choix | | selon choix |
| Total ECTS 2ème année | | | 60 ECTS | | | |

* Voir dispositions transitoires 2ème année (p.5)

Bachelor of Science en biologie et ethnologie

(dès la rentrée académique 2018)

3ème année

| Modules / enseignements | Périodes hebdo. | Semestre | ECTS par module/ enseignement | Enseignant-e-s responsables | Intervenant-e-s | Mode d'évaluation |
|---|-----------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Module Sols et écosystèmes* | | | 6 ECTS | | | |
| Bases de pédologie | 2 | A | 3 | MER C. Le Bayon | | Ecrit, 1 heure |
| Ecologie chimique (<i>non donné en 2018-19</i>)* | 2 | A | 3 | Prof T. Turlings | Prof. G. Roeder et assist. | Ecrit, 1 heure |
| Module Méthodologie | | | 6 ECTS | | | |
| Biostatistiques | 2 | A | 3 | Dr A. Rojas | | CC (noté) |
| Méthodologie | 2 | P | 3 | N.N. | | CC (noté) |
| Module Politique du territoire | | | 9 ECTS | | | |
| Géographie politique | 4 | A | 6 | Prof. F. Klauser | | Ecrit, 2 heures |
| Aménagement du territoire | 2 | P | 3 | Prof. J. Ruegg | | Oral, 15 minutes |
| Module Méthodes et terrains | | | 24 ECTS | | | |
| Apprentissage par problèmes (APP) (un à choix selon plan d'études du BSc en biologie) | bloc | P | 9 | Selon choix | | CC (noté) |
| Socio-anthropologie des problèmes environnementaux | bloc | A et P | 5 | Prof. A. Aebi | Prof. J. Forney | CC (noté) |
| Terrain : Socio-anthropologie des problèmes environnementaux | bloc | P | 5 | Prof. A. Aebi | Prof. J. Forney | CC (non noté) |
| Travaux pratiques: Dossier de recherche (mémoire de bachelor) | bloc | P | 5 | Prof. A. Aebi | Prof. J. Forney | CC (noté) |
| Cours à choix en sciences ou lettres et sciences humaines (3ème année)¹⁾ | | | 15 ECTS | | | |
| A choix selon la liste de cours proposés. Possibilité de suivre des TP ou EXC offerts dans le cadre du Bachelor en biologie ²⁾ | | A et/ou P | selon choix | selon choix | | selon choix |
| Projet optionnel en Systèmes Naturels ou Agroécologie ³⁾ | 75h | A ou P | 3 | Prof. A. Aebi | Prof. P. Renard | CC (non noté) |
| Total ECTS 3ème année | | | 60 ECTS | | | |
| TOTAL ECTS Bachelor of Science en biologie et ethnologie | | | 180 ECTS | | | |

* Voir dispositions transitoires 3ème année (p.5)

2ème année (dispositions transitoires 2018-2019)

| Modules / enseignements | Périodes hebdo. | Semestre | ECTS par module/ enseignement | Enseignant-e-s responsables | Intervenant-e-s | Mode d'évaluation |
|--|-----------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| Module Environnement et société(s) 1 | | | 13 ECTS | | | |
| Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC | 2 | A | 3 | Prof. A. Aebi | | CC (noté) |
| Etude sociale des sciences + EXC | 3 | A | 4 | N.N. | Prof. A. Aebi | CC (noté) |
| Introduction à la science politique | 2 | A | 3 | Prof. Y. Sintomer | | Ecrit, 2 heures |
| Biomes et biosphères | 2 | P | 3 | Prof. E. Mitchell | | Ecrit, 1 heure |

3ème année (dispositions transitoires 2018-2019)

| Modules / enseignements | Périodes hebdo. | Semestre | ECTS par module/ enseignement | Enseignant-e-s responsables | Intervenant-e-s | Mode d'évaluation |
|-----------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| Module Sols et écosystèmes | | | 6 ECTS | | | |
| Bases de pédologie | 2 | A | 3 | MER C. Le Bayon | | Ecrit, 1 heure |
| Parasitologie générale | 2 | A | 3 | Prof. J. Koella | | Ecrit, 1 heure |

Bachelor of Science en biologie et ethnologie (dès la rentrée académique 2018)

Notes et abréviations

- ¹⁾ Conformément aux directives existantes, les enseignements isolés seront validés par une note minimale de 4.
- ²⁾ Si plusieurs cours du plan d'études de biologie sont examinés par une seule évaluation, ils ne pourront pas être choisis séparément. Choisir les TP dont la matière principale a été suivie soit dans le programme obligatoire, soit dans les modules de cours à option (voir les prérequis dans le descriptif des cours).
- ³⁾ Avec soumission du projet à la commission interdisciplinaire de suivi du BSc de biologie et ethnologie.

a) Enseignements requis pour un accès direct au Master en biologie UniNE

Les étudiant-e-s en biologie-ethnologie ont généralement un accès au M Sc en biologie sans conditions.

Toutefois, nous conseillons fortement les étudiant-e-s en biologie-ethnologie à suivre en priorité les cours du B Sc en biologie dans les blocs de cours à choix.

b) Enseignements requis pour une admission directe au Master en biogéosciences UniNE

Cours à choix (2ème ou 3ème année), si non encore validés dans la formation:

- ⇒ Géologie I et II
- ⇒ Bactériologie et mycologie
- ⇒ Analyses multivariées + Exercices
- ⇒ Physique générale I + Exercices
- ⇒ Protistes

c) Enseignements requis pour une admission directe au Master en sciences sociales UniNE

Aucune exigence supplémentaire.

Renseignements

Responsable du cursus: Prof. **Alex Aebi**, alexandre.aebi@unine.ch

Examens et Règlement

L'inscription à l'enseignement dans IS-Academia est obligatoire pour pouvoir s'inscrire aux examens de l'enseignement en question.

Pour toute précision réglementaire, consultez le site de la FS, www.unine.ch/sciences (le règlement d'études et d'examens ainsi que les directives existantes) ou le secrétariat de la Faculté.