

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

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

<b>2ème et 3ème années</b>		
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
	<b>120</b>	

<b>Total BSc en biologie et ethnologie</b>	<b>180</b>	
--	------------	--

## 1ère année

Modules / enseignements	Périodes hebdo.	Semestre	ECTS par module/ enseignement	Enseignant-e-s responsables	Intervenant-e-s	Mode d'évaluation
<b>Module Introduction en sciences 1</b>			<b>21 ECTS</b>			
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)
<b>Module Introduction en sciences 2</b>			<b>12 ECTS</b>			
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)
<b>Module Introduction à l'ethnologie</b>			<b>20 ECTS</b>			
Introduction à l'ethnologie	2	A	5	Prof. E. Hertz		Ecrit, 4 heures
Histoire de l'ethnologie	2	P	5	Prof. M. Fresia		
Films et parcours en ethnologie	2	A et P	1	Profs E. Hertz et 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. E. Hertz	Equipe IE	CC (noté)
<b>Module Introduction en sciences sociales</b>			<b>7 ECTS</b>			
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)
<b>Total ECTS 1ère année</b>			<b>60 ECTS</b>			

## 2ème année

Modules / enseignements	Périodes hebdo.	Semestre	ECTS par module/ enseignement	Enseignant-e-s responsables	Intervenant-e-s	Mode d'évaluation
<b>Module Ecologie</b>			<b>9 ECTS</b>			
Bases d'écologie	2	A	3	Prof. S. Rasmann		Ecrit, 1 heure
Ecologie des populations	2	A	3	Prof. B. Benrey		Ecrit, 1 heure
Biogéographie et macro-écologie	2	P	3	Dr M. Mulot	Prof. E. Mitchell	Ecrit, 1 heure
<b>Module Botanique pharmaceutique</b>			<b>9 ECTS</b>			
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)
<b>Module Environnement et société(s) 1</b>			<b>13 ECTS</b>			
Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC	2	A	3	Prof. A. Aebi		CC (noté)
Etude sociale des sciences + EXC	3	A	4	Prof. E. Hertz	Prof. A. Aebi	CC (noté)
Introduction à la science politique	2	A	3	Prof. Y. Sintomer		Ecrit, 2 heures
Introduction à la statistique + Exercices	2	A	3	Prof. M. Zuber		Ecrit, 1 heure
<b>Module Environnement et société(s) 2</b>			<b>13 ECTS</b>			
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	Dr G. Mauri (Prof. S. Miller)		Ecrit, 1 heure
Notion de culture et d'ethnicité	2	P	4	Prof. J. Dahinden	Assist.	Oral, 15 minutes
<b>Cours à choix en sciences ou en lettres et sciences humaines<sup>1)</sup></b>			<b>16 ECTS</b>			
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
<b>Total ECTS 2ème année</b>			<b>60 ECTS</b>			

# Bachelor of Science en biologie et ethnologie

(dès la rentrée académique 2019)

## 3ème année

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

# Bachelor of Science en biologie et ethnologie (dès la rentrée académique 2019)

## Notes et abréviations

- <sup>1)</sup> Conformément aux directives existantes, les enseignements isolés seront validés par une note minimale de 4.
- <sup>2)</sup> 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).
- <sup>3)</sup> 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. **Alexandre 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](http://www.unine.ch/sciences) (le règlement d'études et d'examens ainsi que les directives existantes) ou le secrétariat de la Faculté.**