

(en vigueur depuis la rentrée académique 2020-2021)

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	6	Obligatoire
Botanique pharmaceutique et macro-écologie	12	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	
--	------------	--

(en vigueur depuis la rentrée académique 2020-2021)

1ère année

Modules / enseignements	Périodes hebdo.	Semestre	ECTS par module/ enseignement	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. Vermeer	Prof. F. Kessler et Dr P. Longoni	Ecrit, 2 heures*
Génétique	2	A	3	Prof. G. Roeder		Ecrit, 1 heure*
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	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)
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			

***Dispositions transitoires:** Les étudiant-e-s ayant débuté en 2019-2020 et devant repasser l'évaluation "Des molécules aux cellules et génétique" peuvent décider d'être réévalué-e-s soit sur l'ancienne matière (2019-2020), soit sur les nouveaux cours (2020-2021). Lorsque les étudiant-e-s décident d'être réévalué-e-s sur l'ancien cours, le meilleur des deux résultats sera considéré. Lorsque les étudiant-e-s décident de suivre les nouveaux cours, elles-ils sont obligé-e-s de suivre les deux nouveaux enseignements. Dans ce cas, seuls les derniers résultats seront considérés.

2ème année

Modules / enseignements	Périodes hebdo.	Semestre	ECTS par module/ enseignement	Enseignant-e-s responsables	Intervenant-e-s	Mode d'évaluation
Module Ecologie			6 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
Module Botanique pharmaceutique et macro-écologie			12 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 (non noté)
Biogéographie et macro-écologie	2	P	3	Dr M. Mulot	Prof. E. Mitchell	Ecrit, 1 heure
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	Prof. J. Forney	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
Module Environnement et société(s) 2			13 ECTS			
Interactions Etre humain-environnement	2	P	3	MER W. Mueller et Dr E. Havlicek		Ecrit, 1 heure
Introduction à la cartographie des controverses	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			

(en vigueur depuis la rentrée académique 2020-2021)

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	Prof. C. Le Bayon		Ecrit, 1 heure
Ecologie chimique	2	A	3	Prof. T. Turlings	Prof. G. Roeder	Ecrit, 1 heure
Module Méthodologie			6 ECTS			
Analyses multivariées + Exercices	2	P	3	Dr R. Slobodeanu		CC (noté)
Experimental design	2	P	3	Prof. S. Rasmann		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 : 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)
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)
Changements climatiques et sociétés (FLSH)	2	P	3	Profs M. Rebetez et B. Lanz		CC (noté)
Total ECTS 3ème année			60 ECTS			
TOTAL ECTS Bachelor of Science en biologie et ethnologie			180 ECTS			

Notes et abréviations

- ¹⁾ Conformément aux directives existantes, les enseignements isolés seront validés par une note minimale de 4.0.
- 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. **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 (le règlement d'études et d'examens ainsi que les directives existantes) ou le secrétariat de la Faculté.