

1ère année

Modules / enseignements	Périodes hebdo.	Semestre	ECTS par module/ enseignement	Enseignant-e-s responsables	Intervenant-e-s	Mode d'évaluation
Module d'introduction en sciences 1			19 ECTS			
Des molécules aux cellules	4	A	4	Prof. J.-M. Neuhaus *	Prof. F. Kessler et Dr P. Longoni	Ecrit, 2 heures
Génétique	2	A	2	Prof. G. Roeder		
Chimie générale I	2	A	2	MER B. Therrien		Ecrit, 2 heures
Chimie organique	2	A	2	Prof. R. Deschenaux		
Mathématiques générales + Exercices	2	A	3	Prof. M. Zuber		Ecrit, 2 heures
Introduction à la statistique + Exercices	2	A	3	Prof. M. Zuber		
EXC Biologie générale	6 dj	A	1	Prof. J.-M. Neuhaus		CC (non noté)
Géologie générale I	2	A	2	Prof. P. Renard	Profs B. Valley, S. Miller et S. Wirth	CC (non noté)
Module d'introduction en sciences 2			14 ECTS			
Géologie générale II	2	P	2	Prof P. Renard	Profs. S. Miller et B. Valley	Ecrit, 1 heure
Physiologie générale	3	P	3	Dr A. Prévot		Ecrit, 2 heures
Diversité de la vie	2	P	2	Prof R. Bshary *	Prof. P. Junier	
Chimie générale II	2	P	2	MER B. Therrien		Ecrit, 1 heure
TP chimie	3	P	3	MER B. Therrien	assist.	CC (noté)
TP Botanique générale	7 dj	P	2	MER J. Grant	assist.	CC (noté)
Module d'introduction à l'ethnologie			20 ECTS			
Introduction à l'ethnologie	2	A	5	N.N.		
Histoire de l'ethnologie	2	P	5	Prof. M. Fresia		Ecrit, 4 heures
Films et parcours en ethnologie	2	A et P	1	Equipe IE		
Introduction aux textes fondamentaux	2	P	3	Assistant-e-s IE		CC (non noté)
Dossier de 1ère année	bloc	A et P	6	Equipe IE		CC (noté)
Module d'introduction en sciences sociales			7 ECTS			
Introduction à la sociologie	2	A	4	Prof. P. Balsiger		Ecrit, 2 heures
Introduction méthodes en sciences sociales	2	A	3	Prof. M. F. Nedelcu		Ecrit, 2 heures
Total ECTS 1ère année			60			

2ème année

Modules / enseignements	Périodes hebdo.	Semestre	ECTS par module/ enseignement	Enseignant-e-s responsables	Intervenant-e-s	Mode d'évaluation
Module écologie			12 ECTS			
Bases d'écologie	2	A	3	Prof. S. Rasmann		Ecrit, 1 heure
Introduction à la phytopathologie	2	A	3	Prof. B. Mauch-Mani		Ecrit, 1 heure
Ecologie des populations	2	A	3	MER B. Benrey		Ecrit, 1 heure
Ecologie chimique	2	A	3	Prof. T. Turlings	Prof. G. Roeder	Ecrit, 1 heure
Module botanique pharmaceutique			6 ECTS			
Botanique systématique et pharmaceutique I et II	2	A et P	4	Dr J. Kissling		Ecrit, 2 heures
TP Botanique pharmaceutique	2	P	2	Dr J. Kissling	assist.	CC (noté)
Module étude de l'Homme et de l'environnement 1			12 ECTS			
Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie	3 ²⁾	A	5	MER A. Aebi		CC (noté)
Etude sociale des sciences	3 ²⁾	A	4	N.N.		CC (noté)
Introduction à la science politique	2	A	3	Prof. Y. Sintomer		Ecrit, 2 heures
Module étude de l'Homme et de l'environnement 2			8 ECTS			
Interactions homme-environnement	2	P	2	MER W. Mueller	Dr E. Havliceck	Ecrit, 1 heure
Introduction à la cartographie des controverses	2	P	3	MER A. Aebi		CC (noté)
Energy resources of the Earth	2	P	3	Prof. S. Miller		Ecrit, 1 heure
Cours à choix en sciences			6 ECTS			
A choix parmi les cours de la FS		A ou P	6	selon choix		selon choix
Projet optionnel en Systèmes Naturels ou Agroécologie ⁵⁾	75h	A ou P	3	MER A. Aebi	Prof. P. Renard	CC (non noté)
Cours à choix en lettres et sciences humaines			10 ECTS			
A choix parmi les cours de la FLSH (une liste de cours en lien avec la biologie-ethnologie est disponible sur la plateforme agroécologie www.unine.ch/agroecologie) ou parmi les cours d'économie listés ci-dessous (dont au moins 5 ECTS issus du plan du pilier en ethnologie)		A et/ou P	selon choix	selon choix		selon choix

Bachelor of Science en biologie et ethnologie 2017 - 2018

Module à choix en biologie (choisir 1 module parmi les 4 modules proposés ci-dessous)			6 ECTS			
Module bactériologie et mycologie			6 ECTS			
Bactériologie générale	2	A	3	Prof. P. Junier *		Ecrit, 2 heures
Mycologie	2	A	3	Dr S. Bindschedler		
<i>ou</i>						
Module insectes			6 ECTS			
Biologie des insectes	2	P	3	Dr C. Praz		Oral, 30 minutes
TP Biologie des insectes	2	P	3	Dr C. Praz	assist.	
<i>ou</i>						
Module physiologie végétale			6 ECTS			
Physiologie végétale	2	P	3	Prof. F. Kessler	Dr P. Longoni	Ecrit, 1 heure
TP Physiologie végétale	2	P	3	Prof. F. Kessler et Dr. P. Longoni		CC (noté)
<i>ou</i>						
Module éco-éthologie			6 ECTS			
Bases d'éthologie	2 ¹⁾	A	2	Prof. K. Zuberbühler	Prof. R. Bshary *	Ecrit, 1 heure
TP Ethologie	6 dj	P	2	Prof. K. Zuberbühler		CC (noté)
Eco-éthologie (cours)	2 ¹⁾	A	2	Prof. R. Bshary		CC (noté)
Total ECTS 2ème année			60			

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			4 ECTS			
Portraits d'écosystèmes	1	A	1.5	Dr E. Havlicek		Ecrit, 1 heure
Bases de pédologie	2 ¹⁾	A	2	MER C. Le Bayon		Ecrit, 1 heure
EXC sols de la Suisse	1 j	A	0.5	MER C. Le Bayon		
Module méthodologie et apprentissage par problèmes			13 ECTS			
Méthodologie I	4 dj	A	1	Prof. J-M. Neuhaus		CC (non noté)
Méthodologie II	10 dj	P	3	MER B. Benrey	Prof. S. Rasmann	CC (noté)
APP (à choisir parmi les 14 options offertes en 3ème année de Bachelor en biologie)	bloc	P	9	selon choix		CC (noté)
Module politique du territoire			13 ECTS			
Aménagement du territoire	2	P	3	Prof. J. Ruegg		Oral, 15 minutes
Géographie politique	4	A	6	Prof. F. Klauser		Ecrit, 2 heures
Notion de culture et d'ethnicité	2	P	4	Prof. J. Dahinden		Oral, 15 minutes
Module méthodes et terrains			10 ECTS			
Socio-anthropologie des problèmes environnementaux	bloc	A et P	5	MER A. Aebi		CC (noté)
Travaux pratiques: Dossier de recherche (mémoire de bachelor)	bloc	P	5	MER A. Aebi		CC (noté)
Module de cours à choix (3ème année)³⁾			20 ECTS			
A choix parmi les modules ou les enseignements isolés du Bachelor en biologie ⁴⁾ et/ou du pilier principal ethnologie et/ou des cours d'économie listés ci-dessous (voir ci-dessous les cours requis pour un accès direct aux Masters) ou autre sur approbation de la commission interdisciplinaire de suivi du BSc Biologie-Ethnologie. Possibilité de suivre des TP ou EXC offerts dans le cadre du Bachelor en biologie.		A et/ou P	selon choix	selon choix		selon choix
Total ECTS 3ème année			60			
TOTAL ECTS Bachelor of Science en biologie et ethnologie			180			

Notes et abréviations

- 1) Le cours a lieu durant 10 semaines sur 14.
- 2) Le cours a lieu durant 12 semaines sur 14.
- 3) Conformément aux directives existantes, les enseignements isolés seront validés par une note minimale de 4.
- 4) Si plusieurs cours du plan d'études de biologie sont examinés par un seul examen, il ne pourront pas être choisis séparément.
- 5) Avec soumission du projet à la commission interdisciplinaire de suivi du BSc de biologie ethnologie

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

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

Toutefois, nous encourageons les étudiant-e-s en biologie-ethnologie à suivre en priorité les cours du B Sc en biologie dans le module à choix de 3ème année
Nous conseillons fortement les enseignements en statistique du Bsc en biologie (Analyses multivariées, biostatistiques et modélisation)

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

Module de cours à choix (3ème année):

- ⇒ Module Insectes (si pas choisi en 2ème année)
- ⇒ Module Bactériologie et mycologie (si pas choisi en 2ème année)
- ⇒ Enseignement en statistique: partie du module méthodologie et statistique du Bsc en biologie (Analyses multivariées, biostatistiques et modélisation)

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

Aucune exigence supplémentaire.

d) Liste des enseignements d'économie à choix

Introduction à l'économie politique

Economie du développement durable (pré-requis: introduction à l'économie politique)

Renseignements

Responsable du cursus: **Dr Alex Aebi**, Maître d'enseignement et de recherche en agroécologie, 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.