

Cours	Enseignant-e-s	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Examen	Crédits	
Bachelor of Science en biologie et ethnologie										TOTAL 180
Introduction en sciences 1										TOTAL 18
Des molécules aux cellules	L. HYVÄRINEN M. LEGRIS J. VERMEER	4ph						écrit	6	
Génétique	G. ROEDER	2ph						écrit	3	
Chimie générale I + Exercices	L. THOMAS ARRIGO	2ph+1ph						écrit	6	
Chimie organique I + Exercices	B. THERRIEN	2ph+1ph						écrit	3	
Mathématiques générales + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
Introduction à l'ethnologie										TOTAL 18
Introduction à l'ethnologie I	A. ATERIANUS	2ph						oral	6	
Introduction à l'ethnologie II	J. FORNEY	2ph	2ph							
Ateliers Films et parcours	J. FORNEY M. FRESIA	2ph	2ph					Note d'enseignement	3	
Introduction aux textes fondamentaux	A. ATERIANUS J. Bacchetta A. Canto L. Malatesta W. Wiesigel	2ph						Note d'enseignement	6	
Ethnologie régionale : Peuples autochtones: enjeux de droit, de définitions et de pouvoir	A. Gajardo Munoz	2ph						Note d'enseignement	3	
Ethnologie régionale : Introduction critique aux études post- et décoloniales	A. ATERIANUS	2ph						Note d'enseignement	3	
Introduction en sciences 2										TOTAL 12
Diversité de la vie	R. BSHARY P. JUNIER	2ph						écrit	6	
Physiologie générale	A. Prévot	3ph								
Chimie analytique + Exercices	S. VON REUSS	2ph+1ph						écrit	3	
TP de chimie analytique	S. VON REUSS	7dj						contrôle continu	3	
Méthodes et introduction en sciences sociales										TOTAL 12
Introduction à la sociologie	P. BALSIGER	2ph						écrit	3	
Introduction à la statistique + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
TP la méthode ethnographique SELIN	A. ATERIANUS	2ph						Note d'enseignement	6	
Ecologie										TOTAL 6
Bases d'écologie	S. Rasmann	2ph						écrit	3	
Invertébrés	R. LE BAYON	2ph						contrôle continu	3	
Environnement et société(s) 1										TOTAL 12
Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC	A. AEBI	2ph						contrôle continu	3	
Etudes sociales des sciences	J. FORNEY	2ph						Note d'enseignement	3	
Introduction à la science politique	Y. SINTOMER	2ph						écrit	3	
Introduction à la statistique + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
Botanique pharmaceutique et macro-écologie										TOTAL 12
Botanique systématique et pharmaceutique 1	J. KISSLING	2ph						écrit	3	
Botanique systématique et pharmaceutique 2	J. KISSLING	2ph						écrit	3	
TP de botanique systématique et pharmaceutique	J. KISSLING	2ph						contrôle continu	3	
Biogéographie et macro-écologie	E. MITCHELL	2ph						écrit	3	
Environnement et société(s) 2										TOTAL 15
Interactions Êtres humains - Environnements	M. LURET S. Miéville	2ph						écrit	3	
Introduction à la cartographie des controverses	A. AEBI	2ph						contrôle continu	3	
Resources of the Earth	C. ROQUES	2ph						écrit	3	
Culture, ethnicité et racialisation: historique, idées théoriques et recherches en sciences sociales	J. DAHINDEN	2ph						oral	6	
Sols et écosystèmes										TOTAL 6
Bases de pédologie	R. LE BAYON	2ph						écrit	3	
Ecologie chimique	P. ZU	2ph						écrit	3	
Politique du territoire et de l'environnement										TOTAL 12
Géographie politique	F. KLAUSER	4ph						écrit	6	
Changements climatiques	L. Schneider	2ph						oral	3	
Aménagement du territoire	N. GIGON	2ph						oral	3	
Méthodologie										TOTAL 6
Analyses multivariées + Exercices	A. MATEI	1ph+1ph						contrôle continu	3	
Experimental design	S. Rasmann	7dj						contrôle continu	3	
Module: Méthodes et terrains										TOTAL 21
Terrain: outils biologiques et problèmes environnementaux	A. AEBI	5j						contrôle continu	3	
Dossier de recherche (mémoire de bachelor)	A. AEBI J. FORNEY	1						contrôle continu	6	
Méthodes et terrains : Socio-anthropologie des problèmes environnementaux	A. AEBI L. Malatesta	2ph	2ph					Note d'enseignement	3	
Apprentissage par problème (APP)										TOTAL
Physiologie végétale (APP)	F. KESSLER	20j						contrôle continu	9	
Biologie moléculaire et cellulaire (APP)	J. VERMEER	20j						contrôle continu	9	
Microbiologie (APP)	S. BINDSCHEDLER P. JUNIER	20j						contrôle continu	9	
Cognition comparée (APP)	K. ZUBERBUEHLER	20j						contrôle continu	9	
Ecologie chimique (APP)	P. ZU	20j						contrôle continu	9	

Génétique évolutive (APP)	D. CROLL	20j	controle continu	9	
Service learning (APP)	S. BINDSCHEDLER P. JUNIER	20j	controle continu	9	
Eco-éthologie (APP)	R. BSHARY	20j	controle continu	9	
Ecologie fonctionnelle (APP)	S. Rasmann	20j	controle continu	9	
Ecologie des communautés et écosystèmes (APP)	E. MITCHELL	20j	controle continu	9	
Biologie de la conservation (APP)	C. ZEMP	20j	controle continu	9	
Cours à choix en sciences ou en lettres et sciences humaines				TOTAL 30	
Projet optionnel en Systèmes Naturels ou Agroécologie	A. AEBI P. RENARD	75pg	75pg	controle continu	3