FS - Bachelor en biologie et ethnologie 2024-2025

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	F. KESSLER 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								
Mathématiques générales + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
Introduction à l'ethnologie										**TOTAL** 21
Introduction à l'ethnologie I	A. ATERIANUS	2ph						oral	6	
Introduction à l'ethnologie II	J. FORNEY		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 R. Jaslet L. Malatesta L. Matasci W. Wiesigel		2ph					Note d'enseignement	6	
Dossier personnel de recherche	J. Bacchetta A. Canto J. FORNEY R. Jaslet L. Malatesta L. Matasci W. Wiesigel	2ph	2ph					Note d'enseignement	6	
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					controle continu	3	
Introduction en sciences sociales										**TOTAL** 9
Introduction à la sociologie	P. BALSIGER	2ph						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				écrit	3	
Environnement et société(s) 1										**TOTAL** 12
Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC	A. AEBI			2ph				controle 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			controle 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			controle continu	3	
Energy resources of the Earth	S. MILLER				2			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	E. DEFOSSEZ					2ph		écrit	3	
Politique du territoire et de l'environnement										**TOTAL** 12
Géographie politique	F. KLAUSER					4ph		écrit	6	
Changements climatiques	V. Masserey M. REBETEZ					2ph		écrit	3	
Aménagement du territoire	N. GIGON						2ph	oral	3	
Méthodologie										**TOTAL** 6
Analyses multivariées + Exercices	A. MATEI						1ph+1ph	controle continu	3	
Experimental design	S. RASMANN						7dj	controle continu	3	
Module: Méthodes et terrains										**TOTAL** 21
Terrain: outils biologiques et problèmes environnementaux	A. AEBI						5j	controle continu	3	
Dossier de recherche (mémoire de bachelor)	A. AEBI J. FORNEY						1	controle continu	6	
Méthodes et terrains : Socio-anthropologie des problèmes environnementaux	A. AEBI L. Malatesta					1ph	2ph	Note d'enseignement	3	
Apprentissage par problème (APP)										**TOTAL**
Physiologie végétale (APP)	F. KESSLER						20j	controle continu	9	
Biologie moléculaire et cellulaire (APP)	J. VERMEER						20j	controle continu	9	
Microbiologie (APP)	S. BINDSCHEDLER P. JUNIER						20j	controle continu	9	

Cognition comparée (APP)	K. ZUBERBUEHLER		20j	controle 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	