

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 F. LONGONI J. VERMEER	4ph						écrit	6	
Génétique	G. ROEDER	2ph						écrit	3	
Chimie générale I + Exercices	B. THERRIEN	2ph+1ph						écrit	6	
Chimie organique I + Exercices	R. DESCHENAUX	2ph+1ph						écrit	3	
Mathématiques générales + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
Introduction en sciences 2										TOTAL 12
Diversité de la vie	R. BSHARY P. JUNIER	2ph						écrit	6	
Physiologie générale	A. Prévot	3ph								
Chimie générale II	B. THERRIEN	2ph						écrit	3	
TP de chimie générale II	B. THERRIEN	2ph						contrôle continu	3	
Introduction à l'ethnologie										TOTAL 20
Introduction à l'ethnologie II + Atelier : Parcours	B. Aubert J. FORNEY	2ph+2ph								
Introduction à l'ethnologie I + Atelier : Films	B. Aubert J. FORNEY E. HERTZ WERRO	2ph+2ph						écrit	12	
Introduction aux textes fondamentaux	B. Aubert P. Caballé M. Fert A. Jousset W. Wiesigel	2ph						Note d'enseignement	3	
TP: Dossier de 1ère année	B. Aubert P. Caballé M. Fert C. GHASARIAN A. Jousset W. Wiesigel	2ph	2ph					Note d'enseignement	6	
Introduction en sciences sociales										TOTAL 9
Introduction à la sociologie	P. BALSIGER	2ph						écrit	3	
TP la méthode ethnographique SELIN	E. HERTZ WERRO	2ph						Note d'enseignement	6	
Ecologie										TOTAL 6
Bases d'écologie	S. RASMANN	2ph						écrit	3	
Ecologie des populations	B. BENREY	2ph						écrit	3	
Botanique pharmaceutique et macro-écologie										TOTAL 12
TP de botanique systématique et pharmaceutique	J. KISSLING	2ph						contrôle continu	3	
Botanique systématique et pharmaceutique	J. KISSLING	2ph	2ph					écrit	6	
Biogéographie et macro-écologie	E. MITCHELL	2ph						écrit	3	
Environnement et société(s) 1										TOTAL 13
Introduction à la science politique	Y. SINTOMER	2ph						écrit	3	
Etudes sociales des sciences	J. FORNEY	2ph						Note d'enseignement	3	
Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC	A. AEBI	2ph						contrôle continu	3	
Introduction à la statistique + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
Environnement et société(s) 2										TOTAL 15
Introduction à la cartographie des controverses	A. AEBI	2ph						contrôle continu	3	
Culture, ethnicité et racialisation: historique, idées théoriques et recherches en sciences sociales	J. DAHINDEN	2ph						oral	6	
Energy resources of the Earth	S. MILLER	2						écrit	3	
Interactions Êtres humains - Environnements	E. HAVLICEK W. Mueller	2ph						écrit	3	
Sols et écosystèmes										TOTAL 6
Bases de pédologie	R. LE BAYON	2ph						écrit	3	
Ecologie chimique	G. ROEDER T. TURLINGS	2ph						écrit	3	
Méthodologie										TOTAL 6
Analyses multivariées + Exercices	R. SLOBODEANU	1ph+1ph						contrôle continu	3	
Experimental design	S. RASMANN	7dj						contrôle continu	3	
Politique du territoire et de l'environnement										TOTAL 12
Géographie politique	F. KLAUSER	4ph						écrit	6	
Changements climatiques	L. Schneider	2ph						écrit	3	
Aménagement du territoire	J. RUEGG	2ph						oral	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 P. Caballé	1ph	1ph					Note d'enseignement	3	
Apprentissage par problème (APP)										TOTAL
Physiologie végétale (APP)	F. KESSLER F. LONGONI	20j						contrôle continu	9	
Biologie moléculaire et cellulaire (APP)	J. VERMEER	20j						contrôle continu	9	
Microbiologie (APP)	S. BINDSCHEDLER E. Joseph P. JUNIER	20j						contrôle continu	9	
Génétique évolutive (APP)	D. CROLL	20j						contrôle continu	9	

Ecologie et épidémiologie parasitaires (APP)	J. KOELLA	20j		controle continu	9
Entomologie évolutive (APP)	B. BENREY	20j		controle continu	9
Ecologie chimique (APP)	T. TURLINGS	20j		controle continu	9
Eco-éthologie (APP)	R. BSHARY	20j		controle continu	9
Cognition comparée (APP)	K. ZUBERBUEHLER	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 (3ème année)					TOTAL 15
Projet optionnel en Systèmes Naturels ou Agroécologie	A. AEBI P. RENARD	75pg	75pg	controle continu	3