

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 21
Des molécules aux cellules	J. VERMEER	4ph						écrit	6	
Génétique	G. ROEDER	2ph						écrit	3	
Chimie générale I + Exercices	B. THERRIEN	2ph+1ph								
Chimie organique I + Exercices	R. DESCHENAU	2ph+1ph						écrit	6	
Mathématiques générales + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
Introduction pratique (EXC/TP)	P. JUNIER	3dj+3dj						contrôle continu	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
Histoire de l'ethnologie	M. FRESIA	2ph								
Introduction à l'ethnologie	E. HERTZ WERRO	2ph						écrit	11	
Atelier: Films et parcours en ethnologie a	B. Aubert M. FRESIA	2ph	2ph							
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	1	1					Note d'enseignement	6	
Introduction en sciences sociales										TOTAL 7
Introduction à la sociologie	P. BALSIGER	2ph						écrit	3	
Anthropologie thématique - TP la méthode ethnographique SELIN	E. HERTZ WERRO	1pg						Note d'enseignement	4	
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 M. Mulet	2ph						écrit	3	
Environnement et société(s) 1										TOTAL 13
Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC	A. AEBI	2ph						contrôle continu	3	
Etudes sociales des sciences	J. FORNEY	2ph						Note d'enseignement	4	
Introduction à la science politique	Y. SINTOMER	2ph						écrit	3	
Introduction à la statistique + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
Environnement et société(s) 2										TOTAL 13
Energy resources of the Earth	S. MILLER	2ph						écrit	3	
Cours transversal MAPS : Les notions de culture et d'ethnicité en sciences sociales: historique, idées théoriques et recherches	J. DAHINDEN	2ph						oral	4	
Interactions Êtres humains - Environnements	E. HAVLICEK W. Mueller	2ph						écrit	3	
Introduction à la cartographie des controverses	A. AEBI	2ph						contrôle continu	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	2ph+1ph						contrôle continu	3	
Experimental design	S. RASMANN	5j						contrôle continu	3	
Politique du territoire										TOTAL 9
Aménagement du territoire	J. RUEGG	2ph						oral	3	
Géographie politique	F. KLAUSER	4ph						écrit	6	
Module: Méthodes et terrains										TOTAL 24
Terrain: outils biologiques et problèmes environnementaux	A. AEBI	5j						contrôle continu	5	
Dossier de recherche (mémoire de bachelor)	A. AEBI J. FORNEY	1						contrôle continu	5	
Méthodes et terrains : Socio-anthropologie des problèmes environnementaux	A. AEBI P. Caballé	1ph	1ph					Note d'enseignement	5	
Apprentissage par problème (APP)										TOTAL
Ecologie fonctionnelle (APP)	S. RASMANN	20j						contrôle continu	9	
Physiologie végétale (APP)	F. KESSLER P. LONGONI	20j						contrôle continu	9	
Biologie moléculaire et cellulaire 1 (APP)		20j						contrôle continu	9	
Microbiologie (APP)	S. BINDSCHEDLER E. Joseph P. JUNIER	20j						contrôle continu	9	
Ecologie chimique (APP)	G. ROEDER	20j						contrôle continu	9	

	T. TURLINGS				
Entomologie évolutive (APP)	B. BENREY	20j		controle continu	9
Biologie moléculaire et cellulaire 2 (APP)	J. VERMEER	20j		controle continu	9
Ecologie et épidémiologie parasitaires (APP)	J. KOELLA	20j		controle continu	9
Eco-éthologie (APP)	R. BSHARY	20j		controle continu	9
Cognition comparée (APP)	K. ZUBERBUEHLER	20j		controle continu	9
Génétique évolutive (APP)	D. CROLL	20j		controle continu	9
Ecologie des communautés et écosystèmes (APP)	E. MITCHELL M. Mulet	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