

Cours	Enseignants	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	F. KESSLER P. LONGONI J. NEUHAUS	4ph						écrit	9	
Génétique	G. ROEDER	2ph								
Chimie générale I + Exercices	B. THERRIEN	2ph+1ph						écrit	6	
Chimie organique I + Exercices	R. DESCHENAU	2ph+1ph						écrit	3	
Mathématiques générales et 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								
Atelier: Films et parcours en ethnologie	B. Aubert P. Caballé M. FRESIA E. HERTZ WERRO	2ph	2ph					écrit	11	
Introduction aux textes fondamentaux	B. Aubert P. Caballé M. Fert A. Jousset W. Wiesigal	2ph						Note d'enseignement	3	
TP: Dossier de 1ère année	B. Aubert P. Caballé M. Fert E. HERTZ WERRO A. Jousset A. Sigrist	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 9
Bases d'écologie	S. RASMANN	2ph						écrit	3	
Ecologie des populations	B. BENREY	2ph						écrit	3	
Biogéographie et macro-écologie	E. MITCHELL M. Mulot			2ph				écrit	3	
Botanique pharmaceutique										TOTAL 9
TP de botanique systématique et pharmaceutique	J. KISSLING			2ph				contrôle continu	3	
Botanique systématique et pharmaceutique	J. KISSLING	2ph	2ph					écrit	6	
Environnement et société(s) 1										TOTAL 13
Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC	A. AEBI	2ph						contrôle continu	3	
Etudes sociales des sciences	E. HERTZ WERRO	2ph						Note d'enseignement	4	
Introduction à la science politique	Y. SINTOMER	2ph						écrit	3	
Introduction à la statistique et exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
Environnement et société(s) 2										TOTAL 13
Interactions homme-environnements	E. HAVLICEK W. Mueller	2ph						écrit	3	
Introduction à la cartographie des controverses + EXC	A. AEBI	2ph						contrôle continu	3	
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	
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
Biostatistiques	A. Rojas	2ph						contrôle continu	3	
Méthodologie	S. RASMANN					2ph		contrôle continu	3	
Politique du territoire										TOTAL 9
Géographie politique	F. KLAUSER	4ph						écrit	6	
Aménagement du territoire	J. RUEGG					2ph		oral	3	
Module: Méthodes et terrains										TOTAL 24
Terrain: outils biologiques et problèmes environnementaux	A. AEBI						5j	contrôle continu	5	
Méthodes et terrains : Socio-anthropologie des problèmes environnementaux	A. AEBI J. FORNEY	1ph				1ph		Note d'enseignement	5	
Dossier de recherche (mémoire de bachelor)	A. AEBI J. FORNEY					1		contrôle continu	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)	B. MAUCH-MANI						20j	contrôle continu	9	

Microbiologie (APP)	S. BINDSCHEDLER E. Joseph P. JUNIER	20j		controle continu	9
Ecologie chimique (APP)	G. ROEDER T. TURLINGS	20j		controle continu	9
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)	E. GENTY	20j		controle continu	9
Génétique évolutive (APP)	D. CROLL	20j		controle continu	9
Ecologie des communautés et écosystèmes (APP)	E. MITCHELL M. Mulot	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