

Cours	Enseignant-e-s	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Examen	Crédits	
<b>Bachelor of Science en biologie et ethnologie</b>										<b>TOTAL 180</b>
<b>Introduction en sciences 1</b>										<b>TOTAL 18</b>
Des molécules aux cellules	J. Collombat F. KESSLER J. VERMEER	4ph						écrit	6	
Génétique	G. ROEDER	2ph						écrit	3	
Chimie générale I + Exercices	L. GREMAUD	2ph+1ph						écrit	6	
Chimie organique I + Exercices	B. THERRIEN	2ph+1ph						écrit	3	
Mathématiques générales + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph						écrit	3	
<b>Introduction en sciences 2</b>										<b>TOTAL 12</b>
Diversité de la vie	R. BSHARY P. JUNIER	2ph						écrit	6	
Physiologie générale	A. Prévot	3ph								
Chimie générale II	L. THOMAS ARRIGO	2ph						écrit	3	
TP de chimie générale II	L. THOMAS ARRIGO	2ph						controle continu	3	
<b>Introduction à l'ethnologie</b>										<b>TOTAL 21</b>
Introduction à l'ethnologie II + Atelier : Parcours	J. FORNEY	2ph+2ph								
Introduction à l'ethnologie I + Atelier : Films	B. Aubert E. HERTZ WERRO	2ph+2ph						Note d'enseignement	12	
Introduction aux textes fondamentaux	R. Jaslet A. Jousset L. Matasci W. Wiesigel	2ph						Note d'enseignement	3	
TP: Dossier de 1ère année	B. Aubert M. FRESIA C. GHASARIAN R. Jaslet A. Jousset L. Matasci W. Wiesigel	2ph	2ph					Note d'enseignement	6	
<b>Introduction en sciences sociales</b>										<b>TOTAL 9</b>
Introduction à la sociologie	P. BALSIGER	2ph						écrit	3	
TP la méthode ethnographique SELIN	E. HERTZ WERRO	2ph						Note d'enseignement	6	
<b>Ecologie</b>										<b>TOTAL 6</b>
Bases d'écologie	S. RASMANN		2ph					écrit	3	
Ecologie des populations	B. BENREY		2ph					écrit	3	
<b>Botanique pharmaceutique et macro-écologie</b>										<b>TOTAL 12</b>
TP de botanique systématique et pharmaceutique	J. KISSLING			2ph				controle continu	3	
Botanique systématique et pharmaceutique	J. KISSLING		2ph	2ph				écrit	6	
Biogéographie et macro-écologie	E. MITCHELL			2ph				écrit	3	
<b>Environnement et société(s) 1</b>										<b>TOTAL 12</b>
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					controle continu	3	
Introduction à la statistique + Exercices	M. ZUBER		1ph+1ph					écrit	3	
<b>Environnement et société(s) 2</b>										<b>TOTAL 15</b>
Introduction à la cartographie des controverses	A. AEBI			2ph				controle 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	
<b>Soils et écosystèmes</b>										<b>TOTAL 6</b>
Bases de pédologie	R. LE BAYON				2ph			écrit	3	
Ecologie chimique	T. DEGEN C. Robert G. ROEDER				2ph			écrit	3	
<b>Méthodologie</b>										<b>TOTAL 6</b>
Analyses multivariées + Exercices	R. SLOBODEANU					1ph+1ph		controle continu	3	
Experimental design	S. RASMANN					7dj		controle continu	3	
<b>Politique du territoire et de l'environnement</b>										<b>TOTAL 12</b>
Géographie politique	S. Laketa S. NOORI				4ph			écrit	6	
Changements climatiques	M. REBETZ				2ph			écrit	3	
Aménagement du territoire	J. RUEGG					2ph		oral	3	
<b>Module: Méthodes et terrains</b>										<b>TOTAL 21</b>
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				1ph	1ph		Note d'enseignement	3	
<b>Apprentissage par problème (APP)</b>										<b>TOTAL</b>
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	
Génétique évolutive (APP)	D. CROLL					20j		controle continu	9	
Ecologie et épidémiologie parasitaires	J. KOELLA					20j		controle continu	9	

(APP)				
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
<b>Cours à choix en sciences ou en lettres et sciences humaines (3ème année)</b>				<b>TOTAL 15</b>
Projet optionnel en Systèmes Naturels ou Agroécologie	A. AEBI P. RENARD	75pg	75pg	controle continu 3