

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 L. THOMAS ARRIGO	2ph+1ph						écrit	6	
Chimie organique I + Exercices	B. THERRIEN	2ph+1ph								
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 I	A. ATERIANUS	2ph								
Introduction à l'ethnologie II		2ph						oral	9	
Ateliers Films et parcours	B. Aubert	2ph	2ph							
Introduction aux textes fondamentaux	J. Bacchetta E. HERTZ WERRO R. Jaslet L. Malatesta L. Matasci W. Wiesigel	2ph	2ph					Note d'enseignement	6	
Dossier personnel de recherche	R. Jaslet L. Malatesta 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	A. ATERIANUS 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>
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	
<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	2ph						écrit	3	
Interactions Êtres humains - Environnements	E. HAVLICEK W. Mueller	2ph						écrit	3	
<b>Sols et écosystèmes</b>										<b>TOTAL 6</b>
Bases de pédologie	R. LE BAYON	2ph						écrit	3	
Ecologie chimique	G. ROEDER T. TURLINGS	2ph						écrit	3	
<b>Méthodologie</b>										<b>TOTAL 6</b>
Analyses multivariées + Exercices	A. MATEI	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	F. KLAUSER	4ph						écrit	6	
Changements climatiques	L. Schneider	2ph						écrit	3	
Aménagement du territoire	N. GIGON	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 bachelors)	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	
<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 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