

Cours	Enseignants	★ S1	🌱 S2	Examen	Crédits	
Bachelor en systèmes naturels						TOTAL 180
Mathématiques I - Informatique						TOTAL 12
Mathématiques générales	M. ZUBER	1ph+1ph		écrit	6	
Introduction à la statistique et exercices	M. ZUBER	1ph+1ph				
Outils informatiques pour les sciences	P. FELBER P. KROPP H. MERCIER E. RIVIERE	2ph+2ph		contrôle continu	6	
Physique-Chimie I						TOTAL 7
Exercices de physique générale I	T. SÜDMEYER	1ph		écrit	3	
Physique générale I	T. SÜDMEYER	2ph				
Chimie générale I	G. SUESS-FINK	2ph		écrit	4	
Chimie organique I	R. DESCHENAUX	2ph				
Biogéosphère I						TOTAL 10
Des molécules aux cellules	C. ANDRES F. KESSLER J. NEUHAUS	4ph		écrit	4	
Protistes I	E. Lara E. MITCHELL	1ph				
Invertébrés I	R. LE BAYON	1ph		écrit	4	
Protistes et invertébrés I	E. Lara E. MITCHELL	2ph				
Géologie générale I	F. NEGRO P. RENARD	2ph		contrôle continu	2	
Mathématiques II - Economie						TOTAL 9
Mathématiques générales II	B. COLBOIS	2ph+2ph		écrit	6	
Introduction à l'économie politique (juristes/lettres)	A. SCHOENENBERGER	2ph		écrit	3	
Physique-Chimie II						TOTAL 13
Exercices de physique générale II	T. SÜDMEYER	1ph		écrit	3	
Physique générale II	T. SÜDMEYER	2ph				
TP de physique générale	S. Schilt	2ph		contrôle continu	2	
Chimie générale II	G. SUESS-FINK	2ph		oral	2	
TP de chimie (biologistes et systèmes naturels)	R. NEIER	3ph		contrôle continu	3	
Chimie analytique (biologistes et systèmes naturels)	R. NEIER	2ph				
Exercices de chimie analytique (biologistes et systèmes naturels)	R. NEIER	1ph				
Géosphère et Systèmes naturels						TOTAL 9
Introduction aux systèmes naturels et développement durable	D. HUNKELER	2ph		écrit	3	
Géologie générale II	F. NEGRO P. RENARD	2ph		écrit	2	
TP de géologie générale	F. NEGRO P. RENARD	2ph		contrôle continu	2	
Excursions de géologie générale	F. NEGRO P. RENARD	4j		contrôle continu	2	