

Cours	Enseignants	 S1 Pilier principal	 S2 Pilier principal	 S3 Pilier principal	 S4 Pilier principal	 S5 Pilier principal	 S6 Pilier principal	Examen	Crédits	
Bachelor en lettres et sciences humaines										TOTAL 180
Pilier biologie										TOTAL 72
Bloc principal/secondaire										TOTAL 72
Bases de biologie I										TOTAL 15
Des molécules aux cellules	J. NEUHAUS	4ph	4ph					écrit	9	
Génétique	G. ROEDER	2ph	2ph							
Développement des organismes	F. KESSLER L. MICHALIK	2ph	2ph					écrit	3	
Introduction pratique (EXC/TP)	P. JUNIER	3dj+3dj	3dj+3dj					contrôle continu	3	
Bases de biologie II										TOTAL 15
Diversité de la vie	R. BSHARY P. JUNIER	2ph	2ph					écrit	6	
Physiologie générale	A. Prévot	3ph	3ph							
Histologie animale et végétale	F. GIRARD J. GRANT	2ph	2ph					écrit	6	
Biologie cellulaire	J. NEUHAUS	2ph	2ph							
TP histologie et botanique	C. Bregnard D. Genné J. GRANT	2ph	2ph					contrôle continu	3	
Propédeutique I										TOTAL 15
Chimie générale I + Exercices	B. THERRIEN	2ph+1ph	2ph+1ph					écrit	6	
Chimie organique I + Exercices	R. DESCHENAUX	2ph+1ph	2ph+1ph							
Mathématiques générales et exercices	M. ZUBER	1ph+1ph	1ph+1ph					écrit	3	
Introduction à la statistique et exercices	M. ZUBER	1ph+1ph	1ph+1ph					écrit	3	
Physique générale I + Exercices	T. SÜDMEYER	2ph+1ph	2ph+1ph					écrit	3	
Propédeutique II										TOTAL 12
Physique générale II + Exercices	R. Matthey-de-l'Endroit	2ph+1ph	2ph+1ph					écrit	3	
TP de physique générale	S. Schilt T. SÜDMEYER	7dj	7dj					contrôle continu	3	
TP de chimie analytique	S. VON REUSS	7dj	7dj					contrôle continu	3	
Chimie analytique + Exercices	S. VON REUSS	2ph+1ph	2ph+1ph					écrit	3	
Module à choix										TOTAL 18
Microbiologie										TOTAL 15
Bactériologie générale	P. JUNIER	2ph	2ph					écrit	6	
Mycologie	S. BINDSCHEDLER	2ph	2ph							
Protistes	E. MITCHELL	2ph	2ph					écrit	3	
TP de microbiologie	S. BINDSCHEDLER P. JUNIER	7dj	7dj					contrôle continu	3	
TP Protistes	E. MITCHELL	2ph	2ph					contrôle continu	3	
Ecologie et évolution I										TOTAL 12
Bases de pédologie	R. LE BAYON	2ph	2ph					écrit	3	
Bases d'écologie	S. RASMANN	2ph	2ph					écrit	3	
Ecologie des populations	B. BENREY	2ph	2ph					écrit	3	
Parasitologie générale	J. KOELLA	2ph	2ph					écrit	3	
Méthodologie I										TOTAL 9
Analyses multivariées (ordination et groupement) + exercices	R. SLOBODEANU	2ph	2ph					contrôle continu	3	
Chimie des produits naturels	S. VON REUSS	2ph	2ph					écrit	3	
Informatique pour biologistes	P. FELBER L. Leonini	2ph	2ph					contrôle continu	3	
Insectes et plantes										TOTAL 18
Biologie des insectes et TP	C. PRAZ	2ph+2ph	2ph+2ph					écrit	6	
Biomes et biosphère	E. MITCHELL	2ph	2ph					écrit	3	
Diversité et évolution des plantes	J. GRANT	2ph	2ph					écrit	3	
Floristique avancée	J. GRANT	2ph	2ph					contrôle continu	3	
TP et excursions de botanique	J. GRANT	7dj+3j	7dj+3j					contrôle continu	3	
Biologie fonctionnelle										TOTAL 6
Physiologie végétale	F. KESSLER P. LONGONI	2ph	2ph					écrit	3	
TP physiologie végétale	F. KESSLER P. LONGONI	7dj	7dj					contrôle continu	3	
Ecologie et évolution II										TOTAL 21
Bases de pédologie	R. LE BAYON	2ph	2ph					écrit	3	
Eco-éthologie	R. BSHARY A. QUINONES PARADES	2ph	2ph					écrit	3	
Ecologie évolutive	J. KOELLA	2ph	2ph							
Génétique évolutive	D. CROLL	2ph	2ph					écrit	6	
TP Biologie moléculaire	P. JUNIER F. KESSLER	2ph	2ph					contrôle continu	3	
TP Ecologie chimique	G. ROEDER T. TURLINGS	2ph	2ph					contrôle continu	3	
TP Génétique évolutive	D. CROLL J. KOELLA	2ph	2ph					contrôle continu	3	
Méthodologie II										TOTAL 12
Biostatistiques	A. Rojas	2ph	2ph					contrôle continu	3	
Chimie des produits naturels	S. VON REUSS	2ph	2ph					écrit	3	
Méthodologie	S. RASMANN	2ph	2ph					contrôle continu	3	
Séminaire	S. BINDSCHEDLER P. JUNIER	28pg	28pg					contrôle continu	3	