

Cours	Enseignant-e-s	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. VERMEER	4ph	4ph					écrit	6
Développement des organismes	F. KESSLER G. ROEDER	2ph	2ph					écrit	3
Génétique	G. ROEDER	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 et moléculaire	J. VERMEER	2ph	2ph						
TP histologie et botanique	C. Bregnard 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. DESCHENAU	2ph+1ph	2ph+1ph						
Introduction à la statistique + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph	1ph+1ph					écrit	3
Mathématiques générales + 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	T. SÜDMEYER	2ph+1ph	2ph+1ph					écrit	3
TP de physique générale	R. Matthey-de-l'Endroit 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. Bruni C. Duckert E. MITCHELL	2ph	2ph					contrôle continu	3
Ecologie et évolution I									TOTAL 9
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
Méthodologie I									TOTAL 9
Chimie des produits naturels	S. VON REUSS	2ph	2ph					écrit	3
Informatique pour biologistes	P. FELBER L. Leonini	2ph	2ph					contrôle continu	3
Introduction à la statistique + Exercices	M. ZUBER	1ph+1ph	1ph+1ph					écrit	3
Insectes et plantes									TOTAL 15
Biologie des insectes et TP	C. PRAZ	2ph+2ph	2ph+2ph					écrit	6
Diversité et évolution des plantes	J. GRANT	2ph	2ph					écrit	3
Excursions de botanique	J. GRANT	4j	4j					contrôle continu	3
Invertébrés	R. LE BAYON	2ph	2ph					écrit	3
Comportement et vertébrés									TOTAL 9
Bases d'éthologie	K. ZUBERBUEHLER	2ph	2ph					écrit	6
Eco-éthologie	R. BSHARY	2ph	2ph						
Vertébrés	W. Mueller	2ph	2ph					écrit	3
Biologie fonctionnelle									TOTAL 12
Biologie de la conservation	C. ZEMP	2ph	2ph					écrit	3
Parasitologie générale	J. KOELLA	2ph	2ph					écrit	3
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 12
Biologie moléculaire et génomique	J. VERMEER	2ph	2ph					écrit	3
Ecologie chimique	G. ROEDER T. TURLINGS	2ph	2ph					écrit	3
Ecologie évolutive	J. KOELLA	2ph	2ph					contrôle continu	3
Génétique évolutive	D. CROLL	2ph	2ph					écrit	3
Méthodologie II									TOTAL 6
Analyses multivariées + Exercices	R. SLOBODEANU	2ph+1ph	2ph+1ph					contrôle continu	3
Experimental design	S. RASMANN	5j	5j					contrôle continu	3