

Cours	Enseignants	S1		S2		S3		S4		S5		Examen	Crédits	
		Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal					
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	F. KESSLER P. LONGONI 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 et moléculaire	J. NEUHAUS		2		2									
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								
Introduction à la statistique et exercices	M. ZUBER			1ph+1ph		1ph+1ph						écrit	3	
Mathématiques générales 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	T. SÜDMEYER			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. BINDSCHIEDLER		2ph		2ph									
Protistes	E. MITCHELL		2ph		2ph							écrit	3	
TP de microbiologie	S. BINDSCHIEDLER 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	
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		2ph+2ph						contrôle continu	3	
Introduction à la statistique et exercices	M. ZUBER			1ph+1ph		1ph+1ph						écrit	3	
Insectes et plantes														TOTAL 18
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	
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
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 12
Biostatistiques	A. Rojas		2ph		2ph							contrôle continu	3	
Méthodologie	S. RASMANN			2ph		2ph						contrôle continu	3	