

Cours	Enseignants	S1		S2		S3		S4		S5		Examen	Crédits
		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. DESCHENAU			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