

Cours	Enseignants	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Examen	Crédits	
Bachelor of Science en sciences et sport (biol)										TOTAL 180
Branche principale en sciences										TOTAL 110
Bases de biologie I										TOTAL 12
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	
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 12
Chimie générale I + Exercices	B. THERRIEN	2ph+1ph		2ph+1ph				écrit	6	
Chimie organique I + Exercices	R. DESCHENAUX	2ph+1ph		2ph+1ph						
Physique générale I + Exercices	T. SÜDMEYER	2ph+1ph		2ph+1ph				écrit	3	
Mathématiques générales et exercices	M. ZUBER	1ph+1ph		1ph+1ph				écrit	3	
Propédeutique II										TOTAL 12
Chimie analytique + Exercices	S. VON REUSS		2ph+1ph		2ph+1ph			écrit	3	
TP de chimie analytique	S. VON REUSS		7dj		7dj			contrôle continu	3	
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	
Microbiologie										TOTAL 9
Bactériologie générale	P. JUNIER			2ph		2ph		écrit	6	
Mycologie	S. BINDSCHEDLER			2ph		2ph				
TP de microbiologie	S. BINDSCHEDLER P. JUNIER			7dj		7dj		contrôle continu	3	
Ecologie et évolution										TOTAL 9
Bases d'écologie	S. RASMANN			2ph		2ph		écrit	3	
Ecologie des populations	B. BENREY			2ph		2ph		écrit	3	
Bases de pédologie	R. LE BAYON			2ph		2ph		écrit	3	
Méthodologie										TOTAL 12
Introduction à la statistique et exercices	M. ZUBER			1ph+1ph				écrit	3	
Biostatistiques	A. Rojas					2ph		contrôle continu	3	
Analyses multivariées (ordination et groupement) + exercices	R. SLOBODEANU				2ph		2ph	contrôle continu	3	
Informatique pour biologistes	P. FELBER L. Leonini				2ph+2ph		2ph+2ph	contrôle continu	3	
Insectes et macro-écologie										TOTAL 9
Biologie des insectes et TP	C. PRAZ				2ph+2ph		2ph+2ph	écrit	6	
Biogéographie et macro-écologie	E. MITCHELL M. Mulet				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	
Cours à choix en biologie										TOTAL
Compléments de physique (HEP)	T. SÜDMEYER				2ph		2ph	contrôle continu	3	
Sciences et Pratique du Sport (SePS)										TOTAL 70
SePS 1ère année BA										TOTAL 21
Anatomie/Physiologie	M. Hunkeler	2ph						écrit	6	
Athlétisme I	Y. Croci B. Robert P. SOCCHI		2ph					Note d'enseignement	2	
Brevet SSS-Pool	L. Stofer		1ph					Note d'enseignement	2	
Danse	A. Pisino-Surdez		2ph					Note d'enseignement	2	
Introduction à la sociologie du sport	C. JACCOUD		2ph					oral	3	
Introduction à l'histoire des sports	R. Germann		2ph					écrit	3	
Performances motrices	R. Germann	1ph						Note d'enseignement	2	
Psycho-pédagogie des APS chez l'enfant	Y. l'Eplattenier	2ph						Note d'enseignement	3	
Secourisme	R. Kehtari		2ph					Note d'enseignement	1	
SePS 2ème année BA										TOTAL 24
Agrès	R. Germann				2ph			Note d'enseignement	5	
Athlétisme II	Y. Croci B. Robert P. SOCCHI				2ph			Note d'enseignement	3	
Bases de la nutrition et de la diététique sportive	S. ROBERT VOLPATO				2ph			Note d'enseignement	3	
Basketball	L. Abbet				2ph			Note d'enseignement	2	
Football	B. AVOLIO					2ph		Note d'enseignement	2	
Hockey sur glace	M. Gaudreault				2ph			Note d'enseignement	2	
Patinage	M. GROSSENBACHER				2ph			Note d'enseignement	2	
Sports de neige I	R. Germann				5j			Note d'enseignement	2	
Théorie de l'entraînement	B. Robert				2ph			Note d'enseignement	3	

Volleyball	M. Barrette	2ph	Note d'enseignement	2
SePS 3ème année BA				TOTAL 16
Activité physique adaptée	R. Germann	1ph	Note d'enseignement	3
Cours au centre nautique du SUN	Y. l'Eplattenier	5j	Note d'enseignement	2
Fitness et performance	L. GROSSENBACHER C. Wettstein	2ph	Note d'enseignement	3
Jeux scolaires	Y. l'Eplattenier	2ph	Note d'enseignement	2
Mouvement-Rythme-Motricité	P. Hexel	1pg	Note d'enseignement	2
Natation	D. Harmeli	2ph	Note d'enseignement	3
Plongeon	J. Bataillon	1ph	Note d'enseignement	1
SHEM (Semaine Haute Ecole Macolin)	Y. l'Eplattenier	1ph	Note d'enseignement	2
Sports de neige II	R. Germann	5j	Note d'enseignement	2
Sports scolaires	M. Barrette R. Germann	2ph	Note d'enseignement	2