

Cours	Enseignants	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Examen	Crédits	
<b>Bachelor of Science en sciences et sport (biol)</b>										<b>TOTAL 180</b>
<b>Branche principale en sciences</b>										<b>TOTAL 110</b>
<b>Bases de biologie I</b>										<b>TOTAL 12</b>
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	
<b>Bases de biologie II</b>										<b>TOTAL 15</b>
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	
<b>Propédeutique I</b>										<b>TOTAL 12</b>
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	
<b>Propédeutique II</b>										<b>TOTAL 12</b>
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	R. Matthey-de-l'Endroit	2ph+1ph		2ph+1ph				écrit	3	
TP de physique générale	S. Schilt T. SÜDMEYER	7dj		7dj				contrôle continu	3	
<b>Microbiologie</b>										<b>TOTAL 9</b>
Bactériologie générale	P. JUNIER			2ph		2ph				
Mycologie	S. BINDSCHEDLER			2ph		2ph				
TP de microbiologie	S. BINDSCHEDLER P. JUNIER			7dj		7dj		contrôle continu	3	
<b>Ecologie et évolution</b>										<b>TOTAL 9</b>
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	
<b>Méthodologie</b>										<b>TOTAL 9</b>
Analyses multivariées (ordination et groupement) + exercices	R. SLOBODEANU						2ph	contrôle continu	3	
Biostatistiques	A. Rojas					2ph		contrôle continu	3	
Informatique pour biologistes	P. FELBER L. Leonini				2ph		2ph	contrôle continu	3	
<b>Insectes et plantes</b>										<b>TOTAL 9</b>
Biologie des insectes et TP	C. PRAZ				2ph+2ph		2ph+2ph	écrit	6	
Biomes et biosphère	E. MITCHELL				2ph		2ph	écrit	3	
<b>Biologie fonctionnelle</b>										<b>TOTAL 6</b>
Physiologie végétale	F. KESSLER P. LONGONI				2ph		2ph	écrit	3	
TP physiologie végétale	F. KESSLER P. LONGONI				7dj		7dj	contrôle continu	3	
<b>Cours à choix en biologie</b>										<b>TOTAL 17</b>
<b>Sciences et Pratique du Sport (SePS)</b>										<b>TOTAL 70</b>
<b>SePS 1ère année BA</b>										<b>TOTAL 21</b>
Anatomie/Physiologie	M. Hunkeler	2ph						écrit	6	
Athlétisme I	Y. Croci B. Robert P. SOCCCHI		2ph					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					Note d'enseignement	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	
<b>SePS 2ème année BA</b>										<b>TOTAL 24</b>
Agrès	R. Germann			2ph				Note d'enseignement	5	
Athlétisme II	Y. Croci B. Robert P. SOCCCHI				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	J. Matthey			2ph				Note d'enseignement	2	
Patinage	M. GROSSENBACHER			2ph				Note d'enseignement	2	
Théorie de l'entraînement	B. Robert			2ph				Note d'enseignement	3	
Volleyball	M. Barrette			2ph				Note d'enseignement	2	
<b>SePS 3ème année BA</b>										<b>TOTAL 16</b>
Activité physique adaptée	R. Germann					1ph		Note d'enseignement	3	
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						2ph	Note d'enseignement	2	

Natation	D. Harmeli	2ph	Note d'enseignement	<b>3</b>
Plongeon	R. Germann	1ph	Note d'enseignement	<b>1</b>
Sports scolaires	M. Barrette R. Germann	2ph	Note d'enseignement	<b>2</b>
<b>SePS cours hors semestre BA</b>				<b>TOTAL 9</b>
Brevet SSS ("plus pool")	R. Germann	1ph	Note d'enseignement	<b>1.5</b>
Secourisme	R. Germann	2ph	Note d'enseignement	<b>1.5</b>
SHEM (Semaine Haute Ecole Macolin)	Y. l'Éplattenier	1pg	Note d'enseignement	<b>2</b>
Sports de neige I	R. Germann	5j	Note d'enseignement	<b>2</b>
Sports de neige II	R. Germann	5j	Note d'enseignement	<b>2</b>