

Cours	Enseignant-e-s	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 F. LONGONI J. VERMEER	4ph		4ph				écrit	6	
Génétique	G. ROEDER	2ph		2ph				écrit	3	
Développement des organismes	F. KESSLER G. ROEDER	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. VERMEER		2		2					
TP histologie et botanique	J. GRANT		2ph		2ph			controle 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 + 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			controle continu	3	
Physique générale II + Exercices	T. SÜDMEYER		2ph+1ph		2ph+1ph			écrit	3	
TP de physique générale	R. Matthey-de-l'Endroit A. PARRIAUX T. SÜDMEYER		7dj		7dj			controle 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		controle 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 9
Introduction à la statistique + Exercices	M. ZUBER				1ph+1ph			écrit	3	
Analyses multivariées + Exercices	R. SLOBODEANU				1ph+1ph		1ph+1ph	controle continu	3	
Informatique pour biologistes	P. FELBER L. Leonini				7dj		7dj	controle 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				2ph		2ph	écrit	3	
Biologie fonctionnelle										TOTAL 6
Physiologie végétale	F. KESSLER F. LONGONI				2ph		2ph	écrit	3	
TP physiologie végétale	F. LONGONI				7dj		7dj	controle continu	3	
Biologie de la conservation	C. ZEMP				2ph		2ph	écrit	3	
Cours à choix en biologie										TOTAL
Compléments de physique (HEP)	R. Matthey-de-l'Endroit T. SÜDMEYER				2ph		2ph	controle continu	3	
Sciences et Pratique du Sport (SePS)										TOTAL 70
SePS 1ère année										TOTAL
Anatomie/Physiologie	M. Hunkeler		2ph		2ph		2ph	écrit	6	
Athlétisme I	Y. Croci B. Robert P. SOCCHI		2ph		2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Brevet SSS-Pool	L. Stofer		1pg		1pg		1pg	Note d'enseignement	2	
Danse	A. Pisino-Surdez		2ph		2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Introduction à l'histoire des sports	R. Germann		2ph		2ph		2ph	écrit	3	
Performances motrices	R. Germann	1ph		1ph		1ph		Note d'enseignement	2	
Psycho-pédagogie des APS chez l'enfant	Y. l'Eplattenier		2ph		2ph		2ph	écrit	3	
SePS 2ème année										TOTAL
Agrès	R. Germann L. PERROSET		2ph		2ph		2ph	Note d'enseignement	5	
Athlétisme II	Y. Croci B. Robert P. SOCCHI		2ph		2ph		2ph	Note d'enseignement	3	
Bases de la nutrition et de la diététique sportive	V. Guerne		2ph		2ph		2ph	écrit	3	
Basketball	L. Abbet		2ph		2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Football	B. AVOLIO		2ph		2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Hockey sur glace	M. Gaudreault		2ph		2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Patinage	M. GROSSENBACHER		2ph		2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Sports de neige I	R. Germann		5j		5j		5j	Note d'enseignement	2	
Théorie de l'entraînement	B. Robert		2ph		2ph		2ph	écrit	3	
Volleyball	M. Barrette		2ph		2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
SePS 3ème année										TOTAL
Activité physique adaptée	R. Germann		2ph		2ph		2ph			

Fitness et performance	L. GROSSENBACHER C. Wettstein	2ph	2ph	2ph	Note d'enseignement	3
Jeux scolaires	Y. l'Eplattenier	2ph	2ph	2ph	Note d'enseignement	2
Mouvement-Rythme-Motricité	P. Hexel	2ph	2ph	2ph	Note d'enseignement	2
Natation	D. Harmeli	2ph	2ph	2ph	Note d'enseignement	3
Plongeon	J. Bataillon	1ph	1ph	1ph	Note d'enseignement	1
SHEM (Semaine Haute Ecole Macolin)	Y. l'Eplattenier	5j	5j	5j	Note d'enseignement	2
Sports de neige II	R. Germann	5j	5j	5j	Note d'enseignement	2
Sports scolaires	R. Germann	2ph	2ph	2ph	Note d'enseignement	2
SePS cours hors semestre BA						TOTAL
Renforcement						TOTAL 10
Introduction à la sociologie du sport	C. JACCOUD	2ph	2ph	2ph	oral	3
Secourisme	R. Kehtari	8pg	8pg	8pg	Note d'enseignement	1
Activité physique adaptée	R. Germann	2ph	2ph	2ph	Note d'enseignement	3
Fitness et performance	L. GROSSENBACHER C. Wettstein	2ph	2ph	2ph	Note d'enseignement	3