

Cours	Enseignants	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Examen	Crédits	
Bachelor of Science en sciences et sport (math)										TOTAL 180
Branche principale en sciences										TOTAL 110
Calcul différentiel et intégral										TOTAL 18
Calcul différentiel et intégral à plusieurs variables	F. SCHLENK		4ph+3ph					écrit	9	
Calcul différentiel et intégral à une variable	B. COLBOIS		4ph+3ph					écrit	9	
Algèbre linéaire et Probabilités										TOTAL 18
Algèbre linéaire	A. VALETTE		4ph+3ph					écrit	9	
Algèbre linéaire II	A. VALETTE		2ph+3ph					écrit	6	
Introduction aux probabilités	M. BENAÏM		2ph+1ph					écrit	3	
Physique										TOTAL 12
Physique générale I + Exercices	T. SÜDMEYER		2ph+1ph					écrit	3	
Compléments de physique générale I	G. MILETI		2ph+1ph					oral	3	
Physique générale II + Exercices	R. Matthey-de-l'Endroit		2ph+1ph					écrit	3	
Compléments de physique générale II	G. MILETI		2ph+1ph					oral	3	
Analyse et topologie										TOTAL 24
Analyse de Fourier	A. VALETTE		2ph+2ph		2ph+2ph			écrit	6	
Analyse vectorielle	K. GITTINS E. GORLA		2ph+2ph		2ph+2ph			écrit	6	
Topologie	F. SCHLENK		4ph+4ph		4ph+4ph			oral	12	
Mesure et géométrie										TOTAL 24
Géométrie différentielle	B. COLBOIS			4ph+4ph		4ph+4ph		écrit	12	
Mesures, intégration et probabilités	M. BENAÏM			4ph+4ph		4ph+4ph		écrit	12	
Analyse appliquée et algèbre										TOTAL 24
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. 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	
SePS 2ème année BA										TOTAL 24
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	
SePS 3ème année BA										TOTAL 16
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	3	
Plongeon	R. Germann					1ph		Note d'enseignement	1	
Sports scolaires	M. Barrette R. Germann				2ph			Note d'enseignement	2	
SePS cours hors semestre BA										TOTAL 9
Brevet SSS ("plus pool")	R. Germann					1ph		Note d'enseignement	1.5	
Secourisme	R. Germann					2ph		Note d'enseignement	1.5	
SHEM (Semaine Haute Ecole Macolin)	Y. l'Eplattenier					1pg		Note d'enseignement	2	
Sports de neige I	R. Germann		5j					Note d'enseignement	2	
Sports de neige II	R. Germann				5j			Note d'enseignement	2	