

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	D. FRENKEL		4ph+3ph+1j		4ph+3ph+1j			écrit	9	
Calcul différentiel et intégral à une variable	F. SCHLENK		4ph+3ph+1j		4ph+3ph+1j			écrit	9	
Algèbre linéaire et Probabilités										TOTAL 18
Algèbre linéaire	A. VALETTE		4ph+3ph+1j		4ph+3ph+1j			écrit	9	
Algèbre linéaire II	A. KHUKHRO		2ph+2ph		2ph+2ph			écrit	5	
Introduction aux probabilités	M. BENAÏM		2ph+1ph+1j		2ph+1ph+1j			écrit	4	
Physique et informatique										TOTAL 24
Compléments de physique générale I	G. MILETI		2ph+1ph		2ph+1ph			oral	3	
Compléments de physique générale II	G. MILETI		2ph+1ph		2ph+1ph			oral	3	
Exercices de physique générale I	T. SÜDMEYER		1ph		1ph					
Physique générale I	T. SÜDMEYER		2ph		2ph			écrit	3	
Exercices de physique générale II	T. SÜDMEYER		1ph		1ph					
Physique générale II	T. SÜDMEYER		2ph		2ph			écrit	3	
Informatique générale : programmation I	P. FELBER		2ph+2ph		2ph+2ph			controle continu	6	
Informatique générale : programmation II	P. FELBER		2ph+2ph		2ph+2ph			controle continu	6	
Analyse et topologie										TOTAL 24
Analyse de Fourier	M. BENAÏM			2ph+2ph		2ph+2ph		écrit	6	
Analyse vectorielle	R. JURRIUS			2ph+2ph		2ph+2ph		écrit	6	
Topologie	E. GORLA			4ph+4ph		4ph+4ph		oral	12	
Mesure et géométrie										TOTAL 24
Analyse appliquée et algèbre										TOTAL 24
Algèbre	A. VALETTE				4ph+4ph			écrit	12	
Analyse appliquée	E. GORLA				4ph+4ph			écrit	12	
Analyse complexe et analyse fonctionnelle										TOTAL 24
Introduction à l'analyse complexe	P. JOLISSAÏNT					2ph+2ph		oral	6	
Introduction à l'analyse fonctionnelle	A. KHUKHRO					2ph+2ph		oral	6	
Mathématiques et société										TOTAL 6
Projet de simulation	P. JOLISSAÏNT						1ph	controle continu	3	
Séminaire mathématiques et société	P. JOLISSAÏNT						1ph	controle 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	
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 26
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	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 14
Activité physique adaptée	R. Germann						2ph	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	F. GUENAT						1ph	Note d'enseignement	1	
Sports scolaires	M. Barrette						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							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	