

Cours	Enseignant-e-s	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Examen	Crédits	
Bachelor of Science en sciences et sport (math)										TOTAL 180
Branche principale en sciences										TOTAL 120
Calcul différentiel et intégral										TOTAL 18
Calcul différentiel et intégral à plusieurs variables	F. SCHLENK		4ph+1ph					oral	6	
Calcul différentiel et intégral à une variable	B. COLBOIS		4ph+3ph					écrit	9	
Répertoire de calcul différentiel et intégral	F. SCHLENK		2ph					contrôle continu	3	
Algèbre linéaire et Probabilités										TOTAL 18
Algèbre linéaire	M. BENAÏM		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	T. SÜDMEYER		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	E. LORENZO GARCIA			2ph+2ph		2ph+2ph		écrit	6	
Répertoire de topologie	E. GORLA			2ph				contrôle continu	3	
Topologie	E. GORLA			4ph+2ph		4ph+2ph		oral	9	
Analyse complexe et analyse fonctionnelle										TOTAL 12
Introduction à l'analyse complexe	P. JOLISSAÏNT					2ph+2ph		oral	6	
Introduction à l'analyse fonctionnelle	A. Zumbrennen					2ph+2ph		oral	6	
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 60
SePS 1ère année										TOTAL
Anatomie/Physiologie	M. Hunkeler		2ph		2ph		2ph	écrit	6	
Athlétisme I	Y. Croci B. Robert P. SOCCCHI		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. SOCCCHI		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	Note d'enseignement	3	
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
Activité physique adaptée	R. Germann				2ph		2ph	Note d'enseignement	3	
Fitness et performance	L. GROSSENBACHER C. Wettstein				2ph		2ph	Note d'enseignement	3	
Introduction à la sociologie du sport	C. JACCOUD				2ph		2ph	oral	3	
Secourisme	R. Kehtari				8pg		8pg	Note d'enseignement	1	