

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	J. BLANC		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	J. CANCI		2ph+2ph		2ph+2ph			écrit	6	
Analyse vectorielle	E. LORENZO GARCIA		2ph+2ph		2ph+2ph			écrit	6	
Répertoire de topologie	E. GORLA		2ph		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	J. BLANC				2ph+2ph			oral	6	
Introduction à l'analyse fonctionnelle	T. BLOMME				2ph+2ph			oral	6	
Mesure et géométrie										TOTAL 24
Géométrie différentielle				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 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	Y. l'Eplattenier	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 S. KLING			2ph		2ph		Note d'enseignement	5	
Athlétisme II	Y. Croci P. SOCCHI				2ph		2ph	Note d'enseignement	3	
Bases de la nutrition et de la diététique sportive	V. Guerne			2ph		2ph		écrit	3	
Basketball	L. Abbet			2ph		2ph		Note d'enseignement	2	
Football	B. AVOLIO				2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Hockey sur glace	M. Gaudreault			2ph		2ph		Note d'enseignement	2	
Patinage	M. GROSSENBACHER			2ph		2ph		Note d'enseignement	2	
Sports de neige I	R. Germann Y. l'Eplattenier			5j		5j		Note d'enseignement	2	
Théorie de l'entraînement	B. Robert			2ph		2ph		écrit	3	
Volleyball	M. Barrette			2ph		2ph		Note d'enseignement	2	
SePS 3ème année										TOTAL
Jeux scolaires	M. ERARD Y. l'Eplattenier P. LÜTHI				2ph		2ph	contrôle continu	2	
Module d'ouverture					5j		5j	Note d'enseignement	2	
Mouvement-Rythme-Motricité	P. Hexel				2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Natation	D. Harmeli			2ph		2ph		Note d'enseignement	3	
Plongeon	J. Bataillon				1ph		1ph	Note d'enseignement	1	
Sports de neige II	R. Germann Y. l'Eplattenier				5j		5j	Note d'enseignement	2	
Sports scolaires					1		1	écrit, Note d'enseignement		