FS - Bachelor en sciences et sport (Math) 2025-2026

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	P. FELLER	4ph+3ph						écrit	9	
Répétitoire de calcul différentiel et intégral	F. SCHLENK		2ph					controle continu	3	
Algèbre linéaire et Probabilités										**TOTAL** 18
Algèbre linéaire	M. BENAIM	4ph+3ph						écrit	9	
Algèbre linéaire II	P. FELLER		2ph+3ph					écrit	6	
Introduction aux probabilités	M. BENAIM		2ph+1ph					écrit	3	
Physique										**TOTAL** 12
Physique générale I + Exercices	A. PARRIAUX T. SÜDMEYER	2ph+1ph						écrit	3	
Compléments de physique générale I	G. MILETI	2ph+1ph						oral	3	
Physique générale II + Exercices	E. Giraud A. PARRIAUX		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	L. HAHN			2ph+2ph		2ph+2ph		écrit	6	
Répétitoire de topologie	E. GORLA			2ph		2ph		controle 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
Analyse appliquée et algèbre										**TOTAL** 24
Algèbre	J. BLANC				4ph+4ph			écrit	12	
Analyse appliquée	E. GORLA				4ph+4ph			écrit	12	
Sciences et Pratique du Sport (SePS)										**TOTAL** 60
SePS 1ère année										**TOTAL**
Anatomie/Physiologie	M. Hunkeler	2ph		2ph		2ph				
Athlétisme I	Y. Croci F. RYSER 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	M. Dardel S. KLING C. Monnier			2ph		2ph		Note d'enseignement	5	
Athlétisme II	Y. Croci F. RYSER 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 K. AIT-EL-DJOUDI			2ph		2ph		Note d'enseignement	2	
Football	C. Clark M. ERARD				2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Hockey sur glace	M. Gaudreault			2ph		2ph		Note d'enseignement	2	
Patinage	M. GROSSENBACHER A. MOREAU			2ph		2ph		Note d'enseignement	2	
Sports de neige I	Y. l'Eplattenier				5j		5j	Note d'enseignement	2	
Théorie de l'entraînement	L. BEGUIN			2ph		2ph		écrit	3	
Volleyball	M. Barrette N. Coucet			2ph		2ph		Note d'enseignement	2	
SePS 3ème année										**TOTAL**
Jeux scolaires	M. ERARD Y. l'Eplattenier P. LÜTHI				2ph		2ph	controle continu	2	
Module d'ouverture	L. BEGUIN Y. l'Eplattenier				5j		5j	Note d'enseignement	2	
Mouvement-Rythme-Motricité	L. GROSSENBACHER Y. l'Eplattenier				2ph		2ph	Note d'enseignement	2	
Natation	D. Harmeli			2ph		2ph		Note d'enseignement	3	
Plongeon	Y. l'Eplattenier				1ph		1ph	Note d'enseignement	1	
Sports de neige II	Y. l'Eplattenier				5j		5j	Note d'enseignement	2	
Sports scolaires	L. BEGUIN				1ph		1ph	écrit	2	