

Cours	Enseignants	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Examen	Crédits	
Bachelor en mathématiques										TOTAL 180
Calcul différentiel et intégral										TOTAL 18
Calcul différentiel et intégral à une variable	F. SCHLENK	4ph+3ph+1j						écrit	9	
Calcul différentiel et intégral à plusieurs variables	F. SCHLENK	4ph+3ph+1j						écrit	9	
Algèbre linéaire; groupes et probabilité										TOTAL 18
Algèbre linéaire	E. GORLA	4ph+3ph+1j						écrit	9	
Groupes et géométrie	A. VALETTE	2ph+2ph						écrit	5	
Introduction aux probabilités	M. BENAÏM	2ph+1ph+1j						écrit	4	
Physique et informatique										TOTAL 24
Exercices de physique générale I	T. SÜDMEYER	1ph								
Physique générale I	T. SÜDMEYER	2ph								
Physique générale II	T. SÜDMEYER	2ph						oral	12	
Compléments de physique générale I	G. MILETI	2ph+1ph								
Exercices de physique générale II	T. SÜDMEYER	1ph								
Compléments de physique générale II	G. MILETI	2ph+1ph								
Informatique générale : programmation I	P. FELBER	2ph+2ph						contrôle continu	6	
Informatique générale : programmation II	P. FELBER	2ph+2ph						contrôle continu	6	
Analyse et topologie										TOTAL 24
Analyse de Fourier	A. VALETTE	2ph+2ph						écrit	6	
Analyse vectorielle	A. GOURNAY	2ph+2ph						écrit	6	
Topologie générale	B. COLBOIS	4ph+4ph						oral	12	
Analyse appliquée et algèbre										TOTAL 24
Algèbre (bachelor)	A. VALETTE	4ph+4pg		4ph+4pg				écrit	12	
Analyse appliquée	E. GORLA	4ph+4ph		4ph+4ph				écrit	12	
Analyse complexe et analyse fonctionnelle										TOTAL 12
Introduction à l'analyse fonctionnelle	I. Ciotir	2ph+2ph						oral	6	
Introduction à l'analyse complexe	P. JOLISSAINT	2ph+2ph						oral	6	
Mathématiques et société										TOTAL 6
Séminaire mathématiques et société	P. JOLISSAINT			1ph	1ph	1ph	1ph	contrôle continu	3	
Projet de simulation	P. JOLISSAINT	1ph	1ph	1ph	1ph			contrôle continu	3	
Cours à choix										TOTAL 30
Géométrie métrique	B. COLBOIS	2ph+2ph						oral	6	
Topologie algébrique	A. VALETTE	2ph+2ph						oral	6	
Mathématiques discrètes: Théorie des graphes	A. GOURNAY	2ph+2ph						oral	6	
Finite fields	E. GORLA	2ph+2ph						oral	6	
Chaines de Markov	M. BENAÏM	2ph+2ph						oral	6	
Equations différentielles et systèmes dynamiques	F. SCHLENK	2ph+2ph						oral	6	
Groupes, algorithmes et combinatoire	L. CIOBANU RADOMIROVIC	2ph+2ph						oral	6	
Intelligence artificielle	J. SAVOY	2ph+2ph						écrit	6	
Operating Systems	E. RIVIERE	2ph+2ph		2ph+2ph				écrit	6	
Structure de données et algorithmique	A. SANDOZ	2ph+2ph		2ph+2ph				contrôle continu	6	
Systèmes répartis	P. KROPP	2ph+2ph						écrit	6	
Mathématiques discrètes et applications	H. MERCIER	2ph+2ph						écrit	6	