

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	S. MOON	4ph+3ph+1j						écrit	9	
Algèbre linéaire et Probabilités										TOTAL 18
Algèbre linéaire	A. VALETTE	4ph+3ph+1j						écrit	9	
Algèbre linéaire II	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						écrit	3	
Physique générale I	T. SÜDMEYER	2ph						écrit	3	
Compléments de physique générale I	G. MILETI	2ph+1ph						oral	3	
Exercices de physique générale II	T. SÜDMEYER	1ph						écrit	3	
Physique générale II	T. SÜDMEYER	2ph						écrit	3	
Compléments de physique générale II	G. MILETI	2ph+1ph						oral	3	
Informatique générale : programmation I	P. FELBER	2ph+2ph						controle continu	6	
Informatique générale : programmation II	P. FELBER	2ph+2ph						controle continu	6	
Analyse et topologie										TOTAL 24
Analyse de Fourier	A. VALETTE	2ph+2ph						écrit	6	
Analyse vectorielle	L. CIOBANU	2ph+2ph						écrit	6	
Topologie	E. GORLA	2ph+2ph						oral	12	
Mesure et géométrie										TOTAL 24
Mesures, intégration et probabilités	M. BENAÏM	4ph+4ph				4ph+4ph		écrit	12	
Géométrie différentielle	F. SCHLENK	4ph+4ph				4ph+4ph		écrit	12	
Analyse complexe et analyse fonctionnelle										TOTAL 12
Introduction à l'analyse fonctionnelle	A. KHUKHRO	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	controle continu	3	
Projet de simulation	P. JOLISSAINT	1ph	1ph	1ph	1ph			controle continu	3	
Cours à choix										TOTAL 30
Introduction aux systèmes Hamiltoniens	F. SCHLENK	2ph+2ph						oral	6	
Affine and projective geometry	R. JURRIUS	2ph+2ph						oral	6	
Géométrie métrique	A. VALETTE	2ph+2ph					2ph+2ph	oral	6	
Matroid theory	R. JURRIUS	2ph+2ph						oral	6	
Bases de Gröbner	E. GORLA	2ph+2ph						oral	6	
Structure de données et algorithmique	A. SANDOZ	2ph+2ph						controle continu	6	
Systèmes répartis	M. PASIN	2ph+2ph						écrit	6	
Mathématiques discrètes et applications	H. MERCIER	2ph+2ph				2ph+2ph		écrit	6	
Intelligence artificielle	J. SAVOY	2ph+2ph					2ph+2ph	écrit	6	
Operating Systems	E. RIVIERE	2ph+2ph					2ph+2ph	écrit	6	
Langages et compilation	P. FELBER	2ph+2ph					2ph+2ph	oral	6	