

Cours	Enseignants	S1 Pilier principal	S2 Pilier principal	S3 Pilier principal	S4 Pilier principal	S5 Pilier principal	S6 Pilier principal	Examen	Crédits	
Bachelor en lettres et sciences humaines									TOTAL 180	
Pilier mathématiques									TOTAL	
Renforcement									TOTAL 18	
Bloc principal/secondaire									TOTAL 72	
Calcul différentiel et intégral									TOTAL 18	
Calcul différentiel et intégral à plusieurs variables	S. MOON		4ph+3ph+1j		4ph+3ph+1j			écrit	9	
Calcul différentiel et intégral à une variable	F. SCHLENK		4ph+3ph+1j		4ph+3ph+1j			écrit	9	
Algèbre linéaire et Probabilités									TOTAL 18	
Algèbre linéaire	A. VALETTE		4ph+3ph+1j		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									TOTAL 12	
Physique générale I	T. SÜDMEYER		2ph		2ph					
Exercices de physique générale I	T. SÜDMEYER		1ph		1ph					
Compléments de physique générale I	G. MILETI		2ph+1ph		2ph+1ph			oral	3	
Physique générale II	T. SÜDMEYER				2ph		2ph			
Exercices de physique générale II	T. SÜDMEYER				1ph		1ph			
Compléments de physique générale II	G. MILETI				2ph+1ph		2ph+1ph	oral	3	
Analyse et topologie									TOTAL 24	
Analyse de Fourier	A. VALETTE				2ph+2ph		2ph+2ph	écrit	6	
Analyse vectorielle	L. CIOBANU				2ph+2ph		2ph+2ph	écrit	6	
Topologie	E. GORLA				2ph+2ph		2ph+2ph	oral	12	
Module à choix II									TOTAL 18	
Mesure et géométrie									TOTAL 24	
Géométrie différentielle	F. SCHLENK				4ph+4ph		4ph+4ph	écrit	12	
Mesures, intégration et probabilités	M. BENAÏM				4ph+4ph		4ph+4ph	écrit	12	
Analyse appliquée et algèbre									TOTAL 24	
Analyse complexe et analyse fonctionnelle									TOTAL 12	
Introduction à l'analyse complexe	P. JOLISSAÏNT						2ph+2ph	oral	6	
Introduction à l'analyse fonctionnelle	A. KHUKHRO						2ph+2ph	oral	6	
Mathématiques et société									TOTAL 6	
Projet de simulation	P. JOLISSAÏNT			1ph	1ph	1ph	1ph	controle continu	3	
Séminaire mathématiques et société	P. JOLISSAÏNT					1ph	1ph	controle continu	3	
Cours à choix									TOTAL 18	
Affine and projective geometry	R. JURRIUS						2ph+2ph	oral	6	
Bases de Gröbner	E. GORLA							2ph+2ph	oral	6
Géométrie métrique	A. VALETTE							2ph+2ph	oral	6
Intelligence artificielle	J. SAVOY							2ph+2ph	écrit	6
Introduction aux systèmes Hamiltoniens	F. SCHLENK						2ph+2ph	oral	6	
Langages et compilation	P. FELBER							2ph+2ph	oral	6
Mathématiques discrètes et applications	H. MERCIER						2ph+2ph	écrit	6	
Matroid theory	R. JURRIUS							2ph+2ph	oral	6
Operating Systems	E. RIVIERE							2ph+2ph	écrit	6
Structure de données et algorithmique	A. SANDOZ						2ph+2ph	controle continu	6	
Systèmes répartis	M. PASIN						2ph+2ph	écrit	6	