

Cours	Enseignants	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Examen	Crédits	
		Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal	Pilier principal			
<b>Bachelor en lettres et sciences humaines</b>										<b>TOTAL 180</b>
<b>Pilier mathématiques</b>										<b>TOTAL</b>
<b>Renforcement</b>										<b>TOTAL 18</b>
<b>Cours à choix</b>										<b>TOTAL 18</b>
Algèbre (master)	A. VALETTE					2ph+2ph		oral	6	
Chaînes de Markov	M. BENAÏM						2ph+2ph	oral	6	
Equations différentielles et systèmes dynamiques	M. BENAÏM						2ph+2ph	oral	6	
Intelligence artificielle	J. SAVOY						2ph+2ph	écrit	6	
Langages et compilation	P. FELBER						2ph+2ph	oral	6	
Mathématiques discrètes et applications	H. MERCIER					2ph+2ph		écrit	6	
Mathématiques discrètes: Théorie des graphes	A. KHUKHRO						2ph+2ph	oral	6	
Mécanique classique (Lagrangienne)	F. SCHLENK					2ph+2ph		oral	6	
Structure de données et algorithmique	A. SANDOZ					2ph+2ph		controle continu	6	
Sujet spécial: Computer algebra	R. JURRIUS						2ph+2ph	oral	6	
Systèmes répartis	M. PASIN					2ph+2ph		écrit	6	
Topologie algébrique (Cohomologie de De Rham)	B. COLBOIS					2ph+2ph		oral	6	
<b>Bloc principal/secondaire</b>										<b>TOTAL 72</b>
<b>Calcul différentiel et intégral</b>										<b>TOTAL 18</b>
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	
<b>Algèbre linéaire et Probabilités</b>										<b>TOTAL 18</b>
Algèbre linéaire	A. VALETTE		4ph+3ph+1j		4ph+3ph+1j			écrit	9	
Algèbre linéaire II	L. CIOBANU			2ph+2ph	2ph+2ph			écrit	5	
Introduction aux probabilités	M. BENAÏM			2ph+1ph+1j	2ph+1ph+1j			écrit	4	
<b>Physique</b>										<b>TOTAL 12</b>
Exercices de physique générale I	T. SÜDMEYER		1ph		1ph					
Physique générale I	T. SÜDMEYER		2ph		2ph			écrit	3	
Compléments de physique générale I	G. MILETI		2ph+1ph		2ph+1ph			oral	3	
Exercices de physique générale II	T. SÜDMEYER			1ph	1ph					
Physique générale II	T. SÜDMEYER			2ph	2ph			écrit	3	
Compléments de physique générale II	G. MILETI			2ph+1ph	2ph+1ph			oral	3	
<b>Analyse et topologie</b>										<b>TOTAL 24</b>
Analyse de Fourier	M. BENAÏM			2ph+2ph	2ph+2ph			écrit	6	
Analyse vectorielle	R. JURRIUS			2ph+2ph	2ph+2ph			écrit	6	
Topologie	E. GORLA			2ph+2ph	2ph+2ph			oral	12	
<b>Module à choix II</b>										<b>TOTAL 18</b>
<b>Mesure et géométrie</b>										<b>TOTAL 24</b>
<b>Analyse appliquée et algèbre</b>										<b>TOTAL 24</b>
Algèbre (bachelor)	A. VALETTE				4ph+4ph			écrit	12	
Analyse appliquée	E. GORLA				4ph+4ph			écrit	12	
<b>Analyse complexe et analyse fonctionnelle</b>										<b>TOTAL 12</b>
Introduction à l'analyse complexe	P. JOLISSAINT				2ph+2ph			oral	6	
Introduction à l'analyse fonctionnelle	A. KHUKHRO				2ph+2ph			oral	6	
<b>Mathématiques et société</b>										<b>TOTAL 6</b>
Projet de simulation	P. JOLISSAINT					1ph		controle continu	3	
Séminaire mathématiques et société	P. JOLISSAINT					1ph		controle continu	3	
<b>Cours à choix</b>										<b>TOTAL 18</b>
Algèbre (master)	A. VALETTE					2ph+2ph		oral	6	
Chaînes de Markov	M. BENAÏM						2ph+2ph	oral	6	
Equations différentielles et systèmes dynamiques	M. BENAÏM						2ph+2ph	oral	6	
Intelligence artificielle	J. SAVOY						2ph+2ph	écrit	6	
Langages et compilation	P. FELBER						2ph+2ph	oral	6	
Mathématiques discrètes et applications	H. MERCIER					2ph+2ph		écrit	6	
Mathématiques discrètes: Théorie des graphes	A. KHUKHRO						2ph+2ph	oral	6	
Mécanique classique (Lagrangienne)	F. SCHLENK					2ph+2ph		oral	6	
Structure de données et algorithmique	A. SANDOZ					2ph+2ph		controle continu	6	
Sujet spécial: Computer algebra	R. JURRIUS						2ph+2ph	oral	6	
Systèmes répartis	M. PASIN					2ph+2ph		écrit	6	
Topologie algébrique (Cohomologie de De Rham)	B. COLBOIS					2ph+2ph		oral	6	