

Programme coordonnés – Master Mathématiques

Contacts : Prof. Felix Schlenk (Neuchâtel)

Prof. Ruth Kellerhals (Fribourg)

Prof. Zoltan Balogh (Bern)

Titre <i>Lehrveranstaltung</i>	Enseignant-e <i>Dozent/in</i>	Lieu <i>Ort</i>	Crédits <i>Kreditpkt</i>	SA <i>HS</i>	SP <i>FS</i>	Jour <i>Tag</i>	Horaire <i>Uhrzeit</i>
MASTER in				SA/HS	SP/FS		
MATHEMATICS - Courses				2017	2018		
2017-2018							
BERN							
Harmonic analysis	Z. Balogh	Bern	3	x		Mi	10-12
Quadratic forms and p-adic numbers	V. Emery	Bern	6	x		Di	10-12 14-16
Convex geometry	I. Molchanov, M. Schulte	Bern	6	x		Do Fr	13-15 14-16
Functional analysis	C. Tretter	Bern	6	x		Mo	13-17
Low dimensional topology	S. Baader	Bern	6		x	tba	
Control theory	Z. Balogh	Bern	6		x	tba	
Representation theory	J. Draisma	Bern	6		x	tba	
Ordered groups	G. Metcalfe	Bern	3		x	tba	
Unbounded operators	C. Tretter	Bern	3		x	tba	
NEUCHÂTEL							
Coding theory, with exercises	E. Gorla	Neuchâtel	6	x		tba	
Graph theory	A. Khukhro	Neuchâtel	6	x		tba	
Introduction aux groupes de Lie, avec exercices	D. Frenkel	Neuchâtel	6	x		tba	
Mécanique classique Lagrangienne, avec exercices	F. Schlenk	Neuchâtel	6	x		tba	
Théorie analytique des nombres, avec exercices	A. Valette	Neuchâtel	6	x		tba	
Chaînes de Markov, avec exercices	M. Benaim	Neuchâtel	6		x	tba	
Equations différentielles stochastiques et diffusions, avec exercices	M. Benaim	Neuchâtel	6		x	tba	
Computer algebra, avec exercices	R. Jurrius	Neuchâtel	6		x	tba	
Applied coding and information theory, with exercises	H. Mercier	Neuchâtel	6		x	tba	
Mécanique classique Hamiltonienne, avec exercices	F. Schlenk	Neuchâtel	6		x	tba	
FRIBOURG							
Introduction to algebraic topology	O. Baues	Fribourg	6	x		Do	10-12 13-15
Coxeter groups	R. Kellerhals	Fribourg	6	x		Mo	10-12

							Di	10-12
Chapitres choisis en modélisation	C. Mazza	Fribourg	3	x			Fr	10-12
Quasiconformal mappings (see Gestens)	K. Fässler	Fribourg	3	x			Mi	15-17
Metric geometry (see Gestens)	C. Ciobotaru	Fribourg	3			x	Do	13-15
Analysis and geometry of metric spaces I, II (see Gestens)	S. Wenger	Fribourg	3+3	x		x	Fr	10-12
Applications conformes numériques I, II	J.-P. Berrut	Fribourg	6	x		x	Do	10-12
Résolution numérique des équations aux dérivées partielles I, II	J.-P. Berrut	Fribourg	6	x		x	Di	10-12
Einführung in die Symplektische Topologie I, II	A. Dessai	Fribourg	6	x		x	Mi	10-12
Théorie des distributions I, II	F. Meylan	Fribourg	6	x		x	Do	15-17
Matroid theory	E. Delucchi	Fribourg	6			x	Do	08-12
Classical geometry	I. Izmestiev	Fribourg	6			x	Mo Di	10-12
Probabilité	I. Manolescu	Fribourg	6			x	Di Mi	15-17 13-15
Méthodes mathématiques en théorie du risque	C. Mazza	Fribourg	3			x	Di	13-15