

Programme coordonnés – Master Mathématiques – BeNeFri

Contacts : Prof. Zoltan Balogh (Bern)
 Prof. Felix Schlenk (Neuchâtel)
 Prof. Ruth Kellerhals (Fribourg)

Titre <i>Lehrveranstaltung</i>	Enseignant-e <i>Dozent/in</i>	Lieu <i>Ort</i>	Crédits <i>Kred it- punk te</i>	SA <i>HS</i>	SP <i>FS</i>	Jour <i>Tag</i>	Horaire <i>Uhrzeit</i>
--	---	---------------------------	---	------------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------------

**MASTER in
 MATHEMATICS - Courses
 2018-2019**

SA/HS 2018 **SP/FS 2019**

BERN

Topologie	S. Baader	Bern	6	x		Mi Fr	08-10 08-10
Galois-Theorie	J. Gil Ferez	Bern	3	x		Do	10-12
Residuated Structures	G. Metcalfe	Bern	3	x		Mi	13-15
Topics in advanced analysis	C. Tretter	Bern	3	x		Mo	15-17
Partial differential equations	T. Wihler	Bern	6	x		Di Do	08-10 13-15
Control theory	Z. Balogh	Bern	3		x	Mo	14-16
Algorithmen der Algebra	J. Draisma	Bern	6		x	Do Fr	08-10 08-10
Arithmetic lattices	V. Emery	Bern	6		x	Di Do	08-10 16-18
Introduction to complex analytic geometry	F. Kutzschebauch	Bern	6		x	Mi Do	08-10 14-16

NEUCHÂTEL

Equations différentielles et systèmes dynamiques, avec exercices	M. Benaïm	Neuchâtel	6	x		tba	
Géométrie Riemannienne, avec exercices	B. Colbois	Neuchâtel	6	x		tba	
Coxeter groups and hyperbolic spaces, with exercices	A. Kolpakov	Neuchâtel	6	x		tba	
Chapitres de mathématiques, avec exercices	N.N.	Neuchâtel	6	x		tba	
Bases de Gröbner, avec exercices	E. Gorla	Neuchâtel	6		x	tba	
Groups, graphs and trees, with exercices	A. Kolpakov	Neuchâtel	6		x	tba	
Applied coding and information theory, with exercices	H. Mercier	Neuchâtel	6		x	tba	
Théorie des noeuds, avec exercices	F. Schlenk	Neuchâtel	6		x	tba	
Matrices aléatoires et zéros de polynômes, avec exercices	A. Valette	Neuchâtel	6		x	tba	
Chapitres de mathématiques,	N.N.	Neuchâtel	6		x	tba	

avec exercices

FRIBOURG

Lie groups	A. Dessai	Fribourg	6	x		Di Do	13-15 10-12
Geometric group theory	R. Kellerhals	Fribourg	6	x		Mo Di	10-12 10-12
Chapitres choisis en modélisation	C. Mazza	Fribourg	3	x		Fr	10-12
Uniformisation of metric spaces	K. Wildrick	Fribourg	6	x		Di Do	15-17 13-15
Méthodes spectrales I, II	R. Baltens-perger	Fribourg	3+3	x	x	Mi	10-12
Analyse numérique rationnelle I, II	J.-P. Berrut	Fribourg	3+3	x	x	Do	13-15
Résolution numérique des équations différentielles ordinaires I, II	J.-P. Berrut	Fribourg	3+3	x	x	Mi	15-17
Chapitres choisis d'analyse complexe I, II	F. Meylan	Fribourg	3+3	x	x	Mi	08-10
Combinatorial methods in topology	E. Delucchi	Fribourg	6		x	Do	08-12
Funktionalanalysis	P. Ghanaat	Fribourg	6		x	Mo Di	08-10 08-10
Convex geometry	I. Izmistiev	Fribourg	6		x	Mo Di	10-12 10-12
Probabilité	I. Manolescu	Fribourg	6		x	Di Mi	15-17 13-15
Mathématiques financières	C. Mazza	Fribourg	3		x	Di	13-15
Introduction to geometric measure theory	S. Wenger	Fribourg	6		x	Mo Fr	13-15 10-12