

Contacts : Prof. Frank Kutzschebauch (Bern)
 Prof. Felix Schlenk (Neuchâtel)
 Prof. Ruth Kellerhals (Fribourg)

Titre <i>Lehrveranstaltung</i>	Enseignant-e <i>Dozent/in</i>	Lieu <i>Ort</i>	ECTS	SA HS 2021	SP FS 2022	Jour Tag	Horaire Uhrzeit
MASTER in MATHEMATICS Courses 2021-2022							
BERN							
Algebraic topology	S. Baader	Bern	6	x		Di Fr	15-17 08-10
Associative algebras	J. Draisma	Bern	4	x		Di Mi	13-15 16-17
Representation theory	T. Seynnaeve	Bern	3	x		Do	08-10
Numerical ranges	C. Tretter	Bern	4	x		Do	12-15
Mappings of metric spaces	Z. Balogh	Bern	6		x	Mo Mi	10-12 10-12
Euclidean geometry	F. Kutzschebauch	Bern	6		x	Do Fr	08-10 08-10
Ordered groups	G. Metcalfe	Bern	4		x	Mi	13-16
Minimal surfaces	F. Tripaldi	Bern	3		x	Mo	14-16
Compactness principles in analysis with applications	T. Wihler	Bern	4		x	Di	13-16
NEUCHÂTEL							
Chaînes de Markov et martingales, avec exercices	M. Benaïm	Neuchâtel	6	x		tba	
Géométrie métrique, avec exercices	B. Colbois	Neuchâtel	6	x		tba	
Bases de Gröbner, with exercises	E. Gorla	Neuchâtel	6	x		tba	
Graph algorithms and optimization, with exercises	A. Kolpakov	Neuchâtel	6	x		tba	
Théorie des invariants, avec exercices	E. Lorenzo Garcia	Neuchâtel	6	x		tba	
Systèmes dynamiques et applications à l'écologie, avec exercices	M. Benaïm	Neuchâtel	6		x	tba	
Chapitres d'analyse complexe, avec exercices	A. Jolissaint	Neuchâtel	6		x	tba	
Groups, geometry and dynamics, with exercises	A. Kolpakov	Neuchâtel	6		x	tba	
Thèmes d'équations différentielles ordinaires, avec exercices	C. Léna	Neuchâtel	6		x	tba	
Introduction à la mécanique quantique, avec exercices	G. Mileti	Neuchâtel	6		x	tba	
Théorie de Morse, with exercises	F. Schlenk	Neuchâtel	6		x	tba	
FRIBOURG							
Einführung in die Algebraische Topologie	O. Baues	Fribourg	6	x		Do	10-12 13-15
Algebraic number theory	R. Kellerhals	Fribourg	6	x		Mo Di	10-12 10-12
Curves and surfaces	E. Le Donne	Fribourg	6	x		Mo	08-10

							Mi	15-17
Mathematical optimal control theory I, II	M. Jozwiowski / E. Le Donne	Fribourg	6	x	x		Mi	08-10
Statistical learning and neural networks	C. Mazza	Fribourg	3	x			Mo	13-15
Mathématiques financières	C. Mazza	Fribourg	3	x			Mi	13-15
Riemannsche Geometrie	A. Dessai	Fribourg	6			x	Mo	10-12
							Do	10-12
Funktionalanalysis	P. Ghanaat	Fribourg	6			x	Di	08-10
							Fr	08-10
Low-dimensional topology	L. Liechti	Fribourg	6			x	Di	10-12
							Do	08-10
The Ising model and related topics	I. Manolescu	Fribourg	6			x	Di	13-17
Calcul stochastique	C. Mazza	Fribourg	3			x	Mi	13-15
Introduction to geometric measure theory	S. Wenger	Fribourg	6			x	Do	13-15
							Fr	10-12