



**Monday
19.4.2010**

Université de Neuchâtel

Séminaire de géométrie et systèmes dynamiques

PIERALBERTO SICBALDI (Université de Paris XII)

14:00 h. *Domaines extrémaux pour la première valeur propre de l'opérateur de Laplace-Beltrami*

15.30 h. *Nouveaux domaines extrémaux pour la première valeur propre du Laplacien dans les tores plats*

Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle E 213

Information: bruno.colbois@unine.ch

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

STEFAN BORELL (Universität Bern)

Hyperbolicity and Embeddings

17:15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

**Tuesday
20.4.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

BENJAMIN SCHRAEN (Ecole Normale Supérieure, Paris)

Drinfeld's spaces and p -adic Langlands correspondence

15:15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA30, (3ème étage)

Université de Genève

Séminaire d'analyse numérique

OLIVER SANDER (Freie Universität Berlin)

Nonlinear Coupling between a Cosserat Rod and an Elastic Continuum

15:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623

Universität Fribourg

Colloquium

JOUNI PARKKONEN (Universität Jyväskylä, Finland)

Hyperbolic geometry and Diophantine approximation

17:15 - 18:15 h. Physikgebäude, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52

<http://www.unifr.ch/math/colloquia.php>

**Wednesday
21.4.2010**

Universität Fribourg

Oberseminar Geometrie

JOUNI PARKKONEN (Universität Jyväskylä, Finland)

Equidistribution and Counting

10:20-12:00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg

<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>

Universität Zürich

Seminar in coding theory and cryptography

JOAN JOSEP CLIMENT (University of Alicante, Spain)

The degree and the support of a Boolean function

11:15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, room Y27H36

<http://www.math.uzh.ch/aa/index.php?id=events>

ETH / UNI Zürich

Geometry Seminar

ALEXANDRE GIROUARD (Université of Neuchâtel)

Geometric control of the spectrum of the Dirichlet-to-Neumann map

15:45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

.. / 2

- Wednesday** **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire
21.4.2010 YOSSI FARJOUN (MIT, Cambridge USA)
Solving Conservation Law and Balance Equations by Particle Management
 16:15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MAA112
<http://mathicse.epfl.ch/seminar/>
- ETH Zürich** Colloquium in Applied and Numerical Mathematics
 CHRISTIANE TRETTER (University of Bern)
Spectral theory of block operator matrices and applications
 16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HG E 1.2
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>
- Thursday** **Université de Genève** Séminaire de Théorie des Nœuds
22.4.2010 WIEM GADRI (Université de Genève)
On the minimum number of colors for knots, by Louis H. Kauffman and Pedro Lopes
 14:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17
- Université de Genève** Colloque
 BALINT TOTH (Budapest University of Technology)
Long time asymptotic behaviour of self-repelling random processes
 16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17
- UNI / ETH Zürich** Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik
 BEREND SNIJDER (ETH Zürich)
Single cell modeling in image based RNAi screens
 16:15-17:30 h. ETHZ, Rämistr. 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG G 19.1
<http://stat.ethz.ch/talks/zukost>
- Friday** **Universität Basel** Seminar für Analysis und Numerik
23.4.2010 MATTHIAS GERDTS (Universität Würzburg)
tba
 09.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal
 10:00 Tea
- Universität Basel** Seminar Algebra und Topologie
 TANJA BECKER (Universität Mainz)
tba
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal
- ETH Zürich and EPF Lausanne** Number Theory Days
 12:00 - 13:00 h. JEAN-PIERRE SERRE (Collège de France)
Linear representations and number of points mod p
 14:30 - 15:30 h. PAULA TRETAKOFF (Texas A&M)
Transcendence of values of hypergeometric functions in several variables and monodromy
 16:15 - 17:15 h. MINHYONG KIM (University College London)
Galois Theory and Diophantine Geometry
 17:30 - 18:30 h. MARTIN MÖLLER (MPI Bonn)
Deligne-Mumford compactification of Hilbert modular varieties
 Main building of ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HG G 3
 Continued on Saturday. <http://www.fim.math.ethz.ch>
- Universität Zürich** Promotionskolloquium
 ROGER B. ROBYR (Universität Zürich)
SBV Regularity and Hamilton-Jacobi Equations
 17:15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, room Y27H25 .. / 3

- Friday** **Universität Bern** Swiss Statistics Seminar
23.4.2010
- 14:15 h. CATALIN STARICA (University of Neuchâtel)
The stock markets of Europe: Globalization or European Integration?
15:45 h. NIKO BEERENWINKEL (ETH Zürich / University of Basel)
Evolutionary Dynamics of Cancer
17:00 h. TILMANN GNEITING (University of Heidelberg)
Making and Evaluating Point Forecasts
- Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Lecture Hall B5
http://www.imsv.unibe.ch/content/talks/sstats/spring2010/index_eng.html
-
- Saturday** **ETH Zürich and EPF Lausanne** Number Theory Days
24.4.2010
- 10:15 - 11:15 h. EMMANUEL BREUILLARD (Université Paris-Sud 11)
Heights on character varieties of reductive groups and Tits alternative
11:30 - 12:30 h. HARALD HELFGOTT (University of Bristol)
Growth in finite simple groups
- Main building of ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HG G 3
<http://www.fim.math.ethz.ch>