



**Monday
5.5.2008**

Université de Genève

Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules

SERGEY ARKHIPOV (University of Toronto)

Freed-Hopkins-Teleman theorem and representation theory

16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

ALAN T. HUCKLEBERRY (Ruhr-Universität-Bochum)

Finite symmetry groups in complex geometry

17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

Universität Zürich

Promotionsprüfung

KURT NOEMI (Universität Zürich)

Entropic repulsion for a Gaussian Membrane Model in the critical and supercritical dimensions

17.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28

**Tuesday
6.5.2008**

Université de Neuchâtel

Colloque du Mardi

FELIX SCHLENK (Université Libre de Bruxelles)

Complexité de systèmes Hamiltoniens et géométrie symplectique moderne

16.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)

Le colloque sera suivi d'un apéro

Universität Basel

Seminar Zahlentheorie

FABIEN PAZUKI (Université de Bordeaux)

Towards uniform bounds for the torsion of abelian surfaces over a fixed number field

16.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

Universität Fribourg

Colloquium

DOMINIK COLANGELO (Lugano)

Modelling and forecasting implied volatility surfaces

17.15 h. Physikgebäude, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52

<http://commonweb.unifr.ch/math/colloquium/welcome.html>

**Wednesday
7.5.2008**

Universität Bern

Swiss Probability Seminar, 35th Meeting

14.40-15.20 h. VINCENT BANSAYE (Université Paris 6)

Branching model for cell division with parasite infection

15.25-16.05 h. FRANCESCO RUSSO (Université Paris 13)

Probabilistic interpretation of an irregular porous-media type equation, and related topics

16.35-17.15 h. LOÏC CHAUMONT (LAREMA, Université d'Angers)

Some pathwise constructions of bridges of self-similar Markov processes

17.20-18.00 h. ARVIND SINGH (Universität Zürich)

Phase transition of a cookie random walk on a regular tree

Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Room B6 (Kuppelraum: lectures at 14.40 h and 16.35 h)

From 14.10 h, refreshments in Room 228

Dinner together in the city,

<http://www.math.ethz.ch/finance/SPS.html>

Wednesday **Universität Fribourg** Oberseminar Geometrie und Topologie
7.5.2008 IAN SHORT (NUI Maynooth, Ireland)
Hyperbolic geometry, discrete group theory, and continued fractions
 10.20 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/OSgeom-top.html>

Université de Genève Séminaire d'analyse numérique
 DANIEL SZYLD (Temple University)
tba
 11.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

ETH / UNI Zürich Geometry Seminar
 NINA LEBEDEVA (Universität Münster)
Scalar curvature for Alexandrov spaces
 15.45 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HWZ (HG G43)

ETH Zürich Colloquium in Numerical and Applied Mathematics
 BERNHARD BECKERMANN (Université de Lille)
Zur Auswertung von Matrixfunktionen durch rationale Approximation und Faber-Transformationen
 16.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

Thursday **Universität Zürich** Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
8.5.2008 KARSTEN URBAN (Universität Ulm)
Numerical Optimization of the Voith-Schneider-Propeller
 16.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

UNI / ETH Zürich Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik
 ROBIN HENDERSON (Newcastle University, UK)
Analysis of recurrent event data, with application to infant diarrhoea in Brazil
 16.15-17.30 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, Hörsaal KOL F 118
<http://stat.ethz.ch/talks/zukost> (abstracts in pdf)

Universität Zürich Arbeitsgemeinschaft Analysis
 SERGIY VASYLKEVYCH (EPF Lausanne)
Incompressible Euler's equation with free boundary: a geometric approach
 17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28

Friday **Universität Basel** Arbeitsgemeinschaft Algebra und Topologie
9.5.2008 DANIELE OTERA (Université de Neuchtel)
On the quasi-simple filtration of groups
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

ETH Zürich Number Theory Seminar
 HÉLÈNE ESNAULT (Universität Duisburg-Essen)
Fundamental groups, motivic and étale
 14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

Friday
9.5.2008

Universität Basel

ALBERTO TESEI (Università di Roma 1 "La Sapienza")

A forward-backward parabolic equation arising in the theory of phase transitions

14.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

Seminar für Analysis und Numerik

Universität Bern

BERND FISCHER (Universität Lübeck)

On recent advances in medical image registration

16.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

Kolloquium in Statistik

Université de Neuchâtel

Un poste de

Maître Assistant à 80%

est à repourvoir à l'Institut de Mathématiques.

Les lettres de candidature, accompagnée d'un cv avec liste de publications, d'une description de la recherche ainsi que d'un projet, sont à faire parvenir à Bruno Colbois, directeur de l'Institut de Mathématiques, **avant le 26 mai 2008**.

Adresse: Bruno Colbois, Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques,
Rue Emile-Argand 11, Case postale 158, CH-2009 Neuchâtel.

<http://www2.unine.ch/math>