SMS Swiss Mathematical Society SMG

Bulletin Nr. 11 Spring Semester 2008 5.5. – 9.5.2008

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

.. / 2

Address: Sinikka Kyburz, Departement Mathematik, ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich
smg@math.ethz.ch Fax 044 632 15 70 Phone 044 632 33 92 http://www.math.ch

Wednesday 7.5.2008

Universität Fribourg — Oberseminar Geometrie und Topologie
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 8.5.2008

Universität Zürich — Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
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 9.5.2008

Universität Basel — Arbeitsgemeinschaft Algebra und Topologie
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 Seminar für Analysis und Numerik

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

Universität Bern Kolloquium in Statistik

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

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