



SMS Swiss Mathematical Society SMG

Bulletin no. 3 Autumn term 2010 4.10. – 8.10.2010

Monday
4.10.2010

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de Théorie des Groupes

MICHAEL BAROT (UNAM, Mexico)

tba

10.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA10, (premier étage)

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

PERTTI MATTILA (Helsinki University)

Singular integrals, removable singularities and rectifiability

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

Tuesday
5.10.2010

Université de Genève

Séminaire "Groupes et géométrie"

HUGO DUMINIL-COPIN (Université de Genève)

Self-avoiding walk on the hexagonal lattice

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

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de topologie

GREG LUPTON (Cleveland State/EPFL)

Fibrewise rational H -spaces

14.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle BCH 5112

<http://sma.epfl.ch/hessbell/topsem/topsem1011.htm>

Université de Genève

Séminaire d'analyse numérique

THOMAS WIHLER (Universität Bern)

Stability and A Posteriori Error Analysis of Discontinuous Galerkin Methods for Linear Elasticity

15.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, 1227 Genève 24, salle 623

Université de Fribourg

Colloquium

IVO SBALZARINI (ETH Zürich)

Discretization-corrected particle methods for adaptive multi-resolution simulations of PDEs on parallel computers

17.15 h. Bâtiment de physique, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, salle 2.52

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

Wednesday
6.10.2010

Universität Basel

Arbeitsgemeinschaft in Codierungstheorie und Kryptographie

DIMITAR PETKOV JETCHEV (EPF Lausanne)

Bit Security of Elliptic Curve Diffie-Hellman Secret Keys

11.00-13.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

ETH Zürich

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

EITAN TADMOR (University of Maryland)

Linear PDEs in critical regularity spaces: Hierarchical construction of their nonlinear solutions

16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2

<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

Universität Zürich

Video Seminar in Analysis

JÉRÉMIE SZEFTTEL (Ecole normale supérieure)

Two blow-up regimes for L^2 supercritical nonlinear Schrödinger equations

18.10-19.10 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, room Y27H35/36

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>

Thursday **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire
7.10.2010 ALEXANDR KOLPAKOV (Université de Fribourg)
Coxeter groups and algebraic integers
 13.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 31

ETH Zürich Seminar on applied Statistics
 ANDY HECTOR (Zürich University)
Some Challenges from the Statistical Analysis of Ecological Data
 16.15 h. Dept. of Mathematics, Rämistr. 101, 8006 Zürich, room HG G19.2
<http://stat.ethz.ch/events/zukost>

Friday **Universität Basel** Seminar für Analysis und Numerik
8.10.2010 TARJE NISSEN-MEYER (ETH Zürich)
Computational seismology from crust to core: Forward and inverse modeling using spectral-element and adjoint techniques
 09.00 - 10.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

Université de Neuchâtel Séminaire "Groupes et analyse"
 MIKAEL PICHOT (Tokyo University)
Groupes aléatoires de rang intermédiaire
 10.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B217 (bâtiment B, 2ème étage)

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres
 PIOTR MACIAK (EPFL)
Primes of the Form $X^2 + nY^2$ in Function Fields and Drinfeld Modules
 15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA30 (3ème étage)

ETH Zürich Seminar for Statistics
 PETER HANSEN (Stanford University)
A Winner's Curse for Econometric Models: On the Joint Distribution of In-Sample Fit and Out-of-Sample Fit and its Implications for Model Selection
 15.15 h. Dept. of Mathematics, Rämistr. 101, 8006 Zürich, room HG G19.1
<http://stat.ethz.ch/events/zukost>

ETH / UNI Zürich Geometry Seminar
 SWIATOSLAW GAL (University of Wroclaw, Poland)
Extending the Kähler cocycle to the whole group of symplectic dyfeomorphisms
 11.15 - 12.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HG G19.1