



**Monday
15.3.2010**

Université de Neuchâtel

Mini-course on Low eigenvalues of the Laplacian
(analysis, geometry and numerics)

PEDRO FREITAS (Universidade Tecnica de Lisboa and Universidade de Lisboa)
14.00 - 16.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B217
Swiss Doctoral Program in Mathematics
<http://www.math.ch/dp/>

Université de Genève

Séminaire de Mathématique Physique

P. NOLIN (Courant Institute, New York)
Monochromatic arm exponents for 2D percolation
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'analyse géométrique

FERIDE TIGLAY (EPFL, University of New Orleans)
Integrable evolution equations on spaces of tensor densities and their peakon solutions
17.00 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, room MA A1 10

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
16.3.2010**

Université de Genève

Séminaire d'analyse numérique

HEIKO BERNINGER (Freie Universität Berlin)
Convergence of Nonoverlapping Schwarz Methods for Nonlinear Transmission Problems
15.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623

Université de Neuchâtel

Colloque du Mardi

RÉMI LECLERCQ (ETH Zürich et Montréal)
Stabilité homologique des lagrangiennes sphériques
16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)
Le colloque sera suivi d'un apéro

UNI / ETH Zürich

Zurich Colloquium in Mathematics

GRIGORY MIKHALKIN (Université de Genève)
(p, q)-homology classes in tropical geometry
17.15 h. Main building of University, Karl-Schmid-Strasse 4, 8006 Zürich, room KO2-F-150
Afterwards apéro

**Wednesday
17.3.2010**

Universität Fribourg

Oberseminar Geometrie und Topologie

J.C. PICAUD (Université de Tours and ETHZ)
Hopf-Sullivan Dichotomy in non positive curvatures
10.20-12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
Joint work with Gabriele Link
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>

- Wednesday**
17.3.2010
- Universität Zürich** Seminar in coding theory and cryptography
ULRICH OBERST (University of Innsbruck)
The significance of Gabriel localization for stability and stabilization of multidimensional input/output behaviors
11.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, room Y27H35/36
<http://www.math.uzh.ch/aa/index.php?id=events>
- ETH / UNI Zürich** Geometry Seminar
ROBERTO MONTI (University of Padova)
Recent progress on the Heisenberg isoperimetric problem
15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Seminars of Numerical Analysis
HEIKO BERNINGER (Freie Universität Berlin)
Saturated-unsaturated porous media flow and its coupling with surface water
16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MAA112, (premier étage)
<http://mathicse.epfl.ch/seminar/>
- ETH Zürich** SAM Kolloquia
YOUSEF SAAD (University of Minnesota)
Multilevel preconditioning techniques with applications
16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>
- Thursday**
18.3.2010
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Group Theory Seminar
PETER BUSER (EPFL)
tba
14.30 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, room BCH 2103
- Université de Genève** Séminaire "Théorie des nœuds"
MAUD ARGOUD (Université de Genève)
Sur les nœuds projectifs
14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17
- Universität Zürich** Arbeitsgemeinschaft Analysis
ENRIQUE ZUAZUA (Basque Center for Applied Mathematics - BCAM)
Hardy inequalities and asymptotics for heat kernels
17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28
- Friday**
19.3.2010
- Universität Basel** Seminar für Analysis und Numerik
ERNST HAIRER (Université de Genève)
Energy-preserving "Runge-Kutta" methods
09.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, Grosser Hörsaal
10.00 Tee
- ETH Zürich** Number Theory Seminar
NICOLAS BILLEREY (University of Duisburg-Essen)
Isogenies of prime degree over number fields
14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HWZ (HG G43)
- Universität Bern** Kolloquium in Statistik
BIRGIT WITTE (Delft University)
Consistent Estimators in the Current Status Continuous Mark Model
16.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78