



**Monday
3.5.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de Théorie des Groupes

IULIAN SIMION (EPFL)

Principal $SL(2)$ subalgebras, I

10:15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, salle BCH 2103

Université de Neuchâtel

Séminaire "Groupes et algèbres d'opérateurs"

OREN DINAI (Université de Genève)

Growth and Expansion of Cayley Graphs

14:00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire E213

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Seminar of Geometric Analysis

MADELEINE JOTZ (EPFL)

tba

17:00 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, room MA A1 10

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

MARTIN GANDER (Université de Genève)

Euler, Lagrange, Ritz, Galerkin, Courant, Clough: On the Road to the Finite Element Method

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

**Tuesday
4.5.2010**

Université de Genève

Séminaire Groupes et Géométrie

IEVGEN BONDARENKO (Kiiiv University)

Conjugation of finite-state automorphisms of regular rooted trees

11:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

HARALD HELFGOTT (University of Bristol)

Croissance dans les groupes simples

15:15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 30 (3ème étage)

Université de Genève

Séminaire d'analyse numérique

ERWAN FAOU (INRIA & ENS Cachan Bretagne)

Backward error analysis for Hamiltonian PDEs

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

Université de Neuchâtel

Colloque

CHRISTIANE TRETTER (Universität Bern)

Spectral theory of block operator matrices and applications

16:15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)

Le colloque sera suivi d'un apéro

Université de Fribourg

Colloque

RUTH CHARNEY (Brandeis University & ETH Zürich)

Right-angled Artin groups and their geometries

17:15 h. Batimènt de physique, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, salle 2.52

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

.. / 2

- Wednesday** **Universität Basel** Seminar in coding theory and cryptography
5.5.2010 MARTIJN STAM (EPFL)
Attacking the Knudsen-Preneel Compression Functions
 11:15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, Grosser Hörsaal
<http://www.math.uzh.ch/aa/index.php?id=events>
- Universität Fribourg** Oberseminar Geometrie
 GREGOIRE AUBRY (EPFL)
tba
 10:20-12:00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>
- Universität Bern** Swiss Probability Seminar
 14:40-15:20 h. DANIEL HUG (Universität Karlsruhe)
Large typical faces in random mosaics
 15:25-16:05 h. SAMY TINDEL (Université de Nancy)
Resolution of rough evolution equations
 16:35-17:15 h. BEN HAMBLY (University of Oxford)
Spectral problems for random trees
 17:20-18:00 h. LEONID BOGACHEV (University of Leeds)
On bounded solutions of a balanced pantograph equation
 Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, room A6
 From 14:10, Refreshments in room 228
<http://www.math.ethz.ch/finance/SPS.html>
- ETH / UNI Zürich** Geometry Seminar
 RUTH CHARNEY (Brandeis University)
Divergence and quasimorphisms of right-angled Artin groups
 15:45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)
- ETH Zürich** Einführungsvorlesung
 JOSEF TEICHMANN (ETH Zürich)
Geometry of stochastic differential equations
 17:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, Auditorium Maximum (HG F30)
- Thursday** **Universität Zürich** Arbeitsgemeinschaft Analysis
6.5.2010 SORIN MARDARE (Université de Rouen)
Stokes flow in long porous cylinders
 17:15-18:45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28
- Friday** **Universität Basel** Seminar für Analysis und Numerik
7.5.2010 MARLIS HOCHBRUCK (Universität Düsseldorf)
Exponentielle Integratoren, Konstruktion, Analyse und Anwendungen
 09:00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal
 10:00 Tea
- ETH Zürich** Number Theory Seminar
 LENNY TAEMLAN (University of Leiden/EPFL)
A characteristic p analogue of the class number formula
 14:15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, Seminarraum HWZ (HG G43)
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire d'analyse
 GOEFFREY BURTON (University of Bath, UK)
Rearrangements, vorticity and a free boundary problem
 16:15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, salle MA A112
<http://caa.epfl.ch/contenu-pages/Seminaires.html>