



**Monday
12.11.2007**

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

CARSTEN TRUNK (Technische Universität Ilmenau)

Spektraltheorie für Sturm-Liouville Operatoren mit indefinitem Gewicht

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

**Tuesday
13.11.2007**

Université de Genève

Séminaire d'algèbre et de géométrie

JOZEF DODZIUK (City University of New York, CUNY)

Heat kernels of graphs

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

Université de Genève

Séminaire "Groupes de Lie et espaces de modules"

EZRA GETZLER (Northwestern)

Lie theory for L-infinity algebras

13.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, 1227 Genève 24, salle 624

Université de Neuchâtel

Working Seminar

"Potential theory on infinite network"

BÉATRICE de TILIÈRE (Université de Neuchâtel)

14.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle E213

The seminar is based on the book "Potential theory on infinite network" by Paolo M. Soardi

Information: beatrice.detilieri@unine.ch

Université de Fribourg

Colloquium de mathématiques

DAVID SINNOU (Université Pierre et Marie Curie, Paris)

Diophantine equations, transcendence methods, special values

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

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

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Colloquium de mathématiques

GÜNTER ZIEGLER (Technische Universität Berlin)

Extremal questions for f-vectors of polytopes

17.15 h. EPFL - Salle CM4 - Centre Midi

**Wednesday
14.11.2007**

Universität Fribourg

Oberseminar Geometrie und Topologie

BERNHARD HANKE (Universität München)

Coarse geometry and positive scalar curvature

10.20 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg

<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>

Université de Genève

Séminaire "Groupes de Lie et espaces de modules"

EZRA GETZLER (Northwestern)

Lie theory for L-infinity algebras

14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, 1227 Genève 24, salle 17

ETH Zürich

Kolloquium über Angewandte und Numerische Mathematik

G. KUTYNIOK (Stanford University)

Shearlets: A wavelet-based approach to the detection of directional features

16.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.1

.. / 2

Wednesday **Universität Basel** 26. Basler Kolloquium für Mathematiklehrkräfte
14.11.2007 WERNER HARTMANN (Universität Bern)
Was können Mathematiker von Informatikern lernen, und umgekehrt?
 17.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal
 Tee ab 16.30 Uhr im 1. Untergeschoss

Thursday **Université de Neuchâtel** Séminaire "Groupes et Géométrie"
15.11.2007 LAURA CIOBANU (Université de Fribourg)
Generic intersections of subgroups in free groups and the Hanna Neumann Conjecture
 16.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B217 (bâtiment B, 2ème étage)

Université de Genève Colloque
 VOLKER PUPPE (Universität Konstanz)
Involutions on 3-manifolds and self-dual binary codes
 16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)

Friday **Universität Basel** Arbeitsgemeinschaft Algebra und Topologie
16.11.2007 LARA THOMAS (EPF Lausanne)
Ramification theory and Galois module structure in characteristic p
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

ETH Zürich Seminar über Zahlentheorie
 TORSTEN WEDHORN (Universität Paderborn)
Supersingular Rapoport-Zink-spaces
 14.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ, HG G43

Major events ahead

2008 will be a **Year of Mathematics** with special emphasis on public awareness of mathematics, promotion of mathematics and of junior mathematicians, and contact between universities and schools.

2010 will be the celebration of the **Centennial of the Swiss Mathematical Society**, which was founded September 4, 1910 in Basel.

We encourage everyone to **submit proposals and ideas for events in 2008 or 2010** to norbert.hungerbuehler@unifr.ch before December 12, 2007: activities, programs, print projects or other initiatives.
