



**Monday  
26.5.2008**

**Universität Zürich**

Oberseminar: Algebraische Geometrie

TAMÁS SZAMUELY (Alfréd Rényi Institute, Budapest)

*1-motives and rational points*

14.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28

**Universität Bern**

Mathematisches Kolloquium

AUGUST TSIKH (Universität Krasnojarsk)

*Amoebas and coamoebas of algebraic varieties*

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

**Tuesday  
27.5.2008**

**Université de Genève**

Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules

BENJAMIN ENRIQUEZ (Université de Strasbourg)

*Quantization of quasi-Lie bialgebras*

10.30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 624

**Université de Genève**

Séminaire d'algèbre et de géométrie

INESSA EPSTEIN (UCLA)

*Measurable subgroups and orbit inequivalent actions*

10.30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

**Universität Fribourg**

Colloquium

BERNARD DACOROGNA (EPF Lausanne)

*Sur l'équation de rappel en géométrie différentielle: un point de vue analytique*

17.15 - 18.15 h. Physikgebäude, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52

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

**Wednesday  
28.5.2008**

**Universität Fribourg**

Oberseminar Geometrie und Topologie

MARTIN JAKOB (Universität Bern)

*Das Wittengeschlecht und elliptische Kohomologie*

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

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

**ETH / UNI Zürich**

Geometry Seminar

OLIVIER BIQUARD (Université Paris VI)

*Boundaries of symmetric spaces and Einstein metrics*

17.00 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HWZ (HG G43)

**Thursday  
29.5.2008**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de Géométrie

MARC TROYANOV (EPF Lausanne)

*$L_{qp}$  cohomologie : Délices et défis*

14.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 11, (premier étage)

.. / 2

**Thursday**      **Universität Zürich**      Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik  
**29.5.2008**      ZAKARIA BELHACHMI (Université de Metz)  
*Adaptivity and fictitious domain formulation of the Signorini problem for the linearized elasticity and applications*  
 16.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

**UNI / ETH Zürich**      Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik  
 DI COOK (Iowa State University)  
*Exploring Longitudinal Data: A Look at Workforce Experiences*  
 16.15-17.30 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistr. 71, 8006 Zürich, Hörsaal KOL F 118  
<http://stat.ethz.ch/talks/zukost> (abstracts in pdf)

**Universität Zürich**      Arbeitsgemeinschaft Analysis  
 STANISLAV ANTONTSEV (Covilha)  
*Anisotropic Parabolic Equations: Existence, Uniqueness and Localization Properties*  
 17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28

**Friday**      **Universität Basel**      Arbeitsgemeinschaft Algebra und Topologie  
**30.5.2008**      STÉPHANE LAMY (Université Lyon 1)  
*Normal subgroups of the polynomial automorphisms group of the plane*  
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

**Universität Basel**      Seminar für Analysis und Numerik  
 VIVIANA PALUMBERI (Universität Basel)  
*Spatio-angular model for the formation of oriented patches in chondrocytes cultures*  
 14.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**      Séminaire de Statistique  
 KJELL KONIS (EPF Lausanne)  
*A Linear Programming Algorithm for Detecting Separated Data in Binary Logistic Regression Models*  
 14.15 h. EPFL - Salle MA12 - 1er étage - Bâtiment MA  
<http://statwww.epfl.ch/seminars/seminars.html>

## VORANKÜNDIGUNGEN

**Monday**      **ETH Zürich**      Colloquium in Numerical and Applied Mathematics  
**2.6.2008**      C.-D. MUNZ (Universität Stuttgart)  
*Explicit discontinuous Galerkin methods for convection-diffusion equations*  
 14.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG D 1.2  
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

**Tuesday**      **Université de Genève**      Séminaire d'algèbre et de géométrie  
**3.6.2008**      GRANT CAIRNS (La Trobe University)  
*Thrackles et autres problèmes de dessins de graphes*  
 10.30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

**Wednesday**      **Université de Genève**      Séminaire d'analyse numérique  
**4.6.2008**      MONIQUE CHYBA (University of Hawaii)  
*tba*  
 11.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

Université de Neuchâtel

**Analyse, géométrie et dynamique sur les groupes**

11-12-13 juin 2008

**Mercredi, juin 11**

- 11.15 h MARIA-PAULA GOMEZ-APARICIO (Université Paris 7)  
*Propriété (T) et morphisme de Baum-Connes tordus par une représentation non unitaire*
- 14.30 h DANIELE OTERA (Université de Neuchâtel)  
*Topological filtrations for groups and manifolds*
- 16.00 h Soyoung MOON (Université de Neuchâtel)  
*Actions moyennables de produits amalgamés*

**Jeudi, juin 12**

- 09.30 h YVES STALDER (Université de Clermont-Ferrand)  
*Ultra-limites et propriétés de points fixes, d'après Gromov*
- 11.15 h YVES de CORNULIER (Université de Rennes)  
*Génération bornée relative des groupes de matrices sur un anneau de polynômes, d'après Vaserstein*
- 14.30 h TULLIO CECCHERINI-SILBERSTEIN (University Benevento)  
*Uniform spaces, cellular automata and surjunctive groups*
- 16.00 h GOULNARA ARZHANTSEVA (Université de Genève)  
*Random groups and uniform embeddings into Hilbert space*

**Vendredi, juin 13**

- 09.30 h PIERRE-EMMANUEL CAPRACE (IHES)  
*Réseaux d'espaces à courbure négative ou nulle*
- 11.15 h SEONHEE LIM (Cornell University)  
*Volume entropy rigidity on graphs and buildings*

Lieu: Salle B013 (bâtiment B, rez-de-chaussée), Institut de mathématiques, Université de Neuchâtel, Rue Emile Argand 11, CH-2007 Neuchâtel

Renseignements : Prof. Alain Valette (alain.valette@unine.ch)

Informations sur les possibilités d'hébergement : <http://www.neuchatel-tourisme.ch/f/hebergement/>

Université de Neuchâtel

**Troisième cycle romand de mathématiques**

**Swiss doctoral school in mathematics**

**Les Lundis 2, 9, 16 et 23 juin, de 14 h à 16 h**

SEONHEE LIM (Cornell University)

donnera un mini-cours

*"Graphs and complexes of groups"*

Contents:

- 1) Groups acting on trees, Bass-Serre theory, graphs of groups.
- 2) Haefliger theory of complexes of groups.
- 3) Construction of lattices on trees and buildings.
- 4) Towers of lattices and counting of intermediate lattices.

Lieu: Salle B217 (bât.B, deuxième étage), Institut de mathématiques, Université de Neuchâtel, Rue Emile Argand 11, CH-2007 Neuchâtel

Renseignements: alain.valette@unine.ch