SMS Swiss Mathematical Society SMG

Bulletin Nr. 14 Spring Semester 2008 26.5. – 30.5.2008

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 ellliptische 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

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 29.5.2008

Universität Zürich Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
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 30.5.2008

Universität Basel Arbeitsgemeinschaft Algebra und Topologie
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 2.6.2008

ETH Zürich Colloquium in Numerical and Applied Mathematics
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 3.6.2008

Université de Genève Séminaire d'algèbre et de géométrie
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 4.6.2008

Université de Genève Séminaire d'analyse numérique
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 Genve) *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.neuchateltourisme.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