



# SMS Swiss Mathematical Society SMG

Bulletin no. 7 Autumn term 2010 1.11. – 5.11.2010

---

**Monday**  
**1.11.2010**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de théorie des groupes

SERGE BOUC (Université de Amiens)

*L'anneau de Burnside sectionnel d'un groupe fini*

10.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 10, (premier étage)

**Universität Bern**

Mathematisches Kolloquium

ANNA VON PIPPICH (Universität Basel)

*Eisenstein series and Kronecker's limit formulae*

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

**ETH Zürich**

*Abschieds-Vorlesung*

ROLF JELTSCH (ETH Zürich)

*Gestern Numerik - heute Computational Science and Engineering?*

17.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Auditorium Maximum (HG F 30)

<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

**Tuesday**  
**2.11.2010**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de topologie

JÉRÔME SCHERER (EPFL)

*tba*

14.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle CHA330

**Université de Genève**

Séminaire d'analyse numérique

LUDWIG GAUKLER (Universität Tübingen)

*Long-time analysis of Hamiltonian partial differential equations and their discretizations*

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

**Wednesday**  
**3.11.2010**

**Universität Fribourg**

Oberseminar Geometrie

ALEKSANDR KOLPAKOV (Universität Fribourg)

*Growth of finite covolume hyperbolic Coxeter groups and algebraic integers*

10.20-12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg

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

**Université de Neuchâtel**

Séminaire Mathématiques et Société

DOMINIQUE LABBÉ (Université de Grenoble)

*Le calcul du sens des mots*

16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Aula Unimail, F0100

**Universität Basel**

29. Basler Kolloquium für Mathematiklehrpersonen

ALEX RINGENBACH (Muttentz)

*Medizinische Bildverarbeitung - Oder Mathematik im Dienst der Gesundheit*

17.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal

Tee ab 16.30 Uhr im 1. Untergeschoss

**Thursday**  
**4.11.2010**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de géométrie et théorie ergodique

MARC BURGER (ETH Zürich)

*On Ulam stability*

13.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 31

.. / 2

---

Address: Sinikka Kyburz, Departement Mathematik, ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich  
[smg@math.ethz.ch](mailto:smg@math.ethz.ch) Fax 044 632 15 70 Phone 044 632 33 92 <http://www.math.ch>

**Thursday**  
**4.11.2010**

**ETH / UNI Zürich**

Geometry Seminar

GIUSEPPE TINAGLIA (King's College London)

*The geometry of constant mean curvature surfaces embedded in  $R^3$*   
15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HG E 41

**ETH Zürich**

Seminar on applied Statistics

STEPHAN STAHLSCHEMIDT (Humboldt-Universität, Berlin)

*Graphical Models and Sex-related Homicides*

16.15 h. Dept. of Mathematics, Rämistr. 101, 8006 Zürich, Hörsaal HG G19.2

<http://stat.ethz.ch/events/zukost>

**Friday**  
**5.11.2010**

**Universität Basel**

Seminar Algebra & Geometrie

STÉPHANE LAMY (University of Warwick / Université Lyon 1)

*Birational constructions of automorphisms of affine 3-folds*

10.30-12.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

**Université de Genève**

Research seminar in statistics

SARAH KHERAD (Université de Genève)

*Permutation Tests in Experimental Designs (ANOVA, Repeated Measure ANOVA and Mixed-Model Designs)*

11.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 5220

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

DIMITAR JETCHEV (EPFL)

*Selmer groups of elliptic curves of analytic rank zero and rational points on genus one curves*

15.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA30 - Bâtiment MA - 3ème étage

\*\*\*\*\*

**ETH Zürich (FIM)**

**Exponential sums over finite fields and applications**

**November 1-5, 2010**

Speakers:

*A. Adolphson (Oklahoma), T.D. Browning (Bristol), R. Cluckers (CNRS), É. Fouvry (Paris), C. Hall (Wyoming), H. Iwaniec (Rutgers Univ.), N. Katz (Princeton), E. Kowalski (Zürich), P. Kurlberg (Stockholm), P. Michel (EPFL), L. Pierce (Oxford), R. Pink (Zürich), A. Rojas-Léon (Sevilla), Z. Rudnick (Tel-Aviv and IAS), S. Sperber (Minnesota), D. Ulmer (Georgia), J. Wolf (Paris), T. Wooley (Bristol)*

Information:

<http://www.math.ethz.ch/~kowalski/exponential-sums.html>

Organizers:

[expsums@math.ethz.ch](mailto:expsums@math.ethz.ch)

\*\*\*\*\*