



**Monday
15.11.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Group Theory Seminar

MÉLANIE BAUMANN (EPFL)

Les foncteurs de bi-ensembles

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

Universität Zürich

Oberseminar: Algebraische Geometrie

HERBERT LANGE (Universität Erlangen)

Counter-examples to Prym-Torelli of high Clifford index

13.15-14.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Universität Zürich

Arbeitsgemeinschaft Partielle Differentialgleichungen

MILES SIMON (Universität Freiburg, Deutschland)

Expanding solitons with non-negative curvature operator coming out of cones

17.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12

**Tuesday
16.11.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de topologie

ILIAS AMRANI (EPFL)

Catégories simpliciales enrichies et K-théorie de Waldhausen II

10.15 h. EPFL, Ecublens, Lausanne, Salle CHB330

**Wednesday
17.11.2010**

Universität Fribourg

Oberseminar Geometrie und Topologie

DANIELE ALESSANDRINI (MPI Bonn)

Sur les espaces de Teichmüller des surfaces de type infini

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

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

Universität Zürich

Arbeitsgemeinschaft in Codierungstheorie und Kryptographie

MARCO BALDI (UNIVPM, Ancona)

Using LDPC codes in the McEliece cryptosystem

11.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H35/36

<http://www.math.uzh.ch/aa/index.php?id=events>

ETH / UNI Zürich

Geometry Seminar

ANDERS KARLSSON (Université de Genève)

Heat kernels and counting in Cayley graphs

15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HWZ (HG G43)

ETH Zürich

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

MICHAIL VLACHOS (IBM Research, Zürich)

Analyzing compressed weblog patterns

16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HG E 1.2

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

Universität Basel

29. Basler Kolloquium für Mathematiklehrpersonen

THOMAS P. WIHLER (Universität Bern)

Wenn Euler und Newton gemeinsam Nullstellen gesucht hätten

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

Tee ab 16.30 Uhr im 1. Untergeschoss

.. / 2

Thursday **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de Géométrie et Théorie Ergodique
18.11.2010 LIXIN LIU (University of Zhongshan)
The horofunction compactification of Teichmüller metric
 13.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 31

Université de Neuchâtel Séminaire de géométrie et systèmes dynamiques
 GILLES COURTOIS (Ecole polytechnique, Palaiseau)
Uniform growth of groups acting on Cartan-Hadamard spaces I
 13.30 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B 217

Université de Genève Séminaire de Théorie des nœuds
 MARCOS MARINO (Université de Genève)
De la théorie de cordes à la théorie de nœuds
 14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623

Universität Basel Perlen-Kolloquium
 JOACHIM ROSENTHAL (Universität Zürich)
The Influence of Claude Shannon's work in Coding Theory and Cryptography
 16.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hoersaal
 Anschliessend wird ein Aperero offeriert.

ETH Zürich ZüKoSt: Seminar on applied Statistics
 HEIKO BAILER (Clariden Leu)
A simple but effective application of statistics in finance
 16.15 h. Dept. of Mathematics, Rämistr. 101, 8006 Zürich, room HG G19.1
<http://stat.ethz.ch/events/zukost>

ETH Zürich Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht
 ANDREAS FINK (Universität Graz)
Kreativität: Das Geheimnis neuer Ideen
 18.15 - 19.45 h. Hauptgebäude der ETH, Rämistr. 101, 8092 Zürich, Auditorium F1

Friday **Universität Basel** Seminar Analysis und Numerik
19.11.2010 LARISA BEILINA (Chalmers University of Technology / University of Gothenburg)
Reconstruction of dielectrics from experimental data via a hybrid globally convergent/adaptive inverse algorithm
 9.00-10.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

Universität Basel Seminar Algebra & Geometrie
 GAVIN BROWN (Loughborough University, UK)
tba
 10.30-12.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne LaWiNe - Lausanne/Wien/Neuchtel mathematical seminar on Sofic groups (and related subjects)
 ANTOINE GOURNAY (Université de Neuchâtel)
Endomorphisms of symbolic algebraic varieties
 14.00-14.45 and 15.00-15.45 h. EPFL, Ecublens, room CM 010
 Funded by SNF Sinergia grant CRSI22-130435, the seminar meets once per month, alternatively on the 3 sites. <http://egg.epfl.ch/lawine/>

ETH Zürich Number Theory Seminar
 DIMITAR PETKOV JETCHEV (EPFL)
New Upper Bounds on the Shafarevich-Tate Group of Elliptic
 14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HWZ (HG G43)

Friday
19.11.2010

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres
CHRISTINE RIEDTMANN (Universität Bern)
Singularities in module varieties
15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA30

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire de Statistique
ULRIKE SCHNEIDER (Universität Göttingen)
On Distributional Properties of Penalized Maximum Likelihood Estimators
15.15 h. EPFL, Ecublens, Salle MA A1 10, Bâtiment MA
<http://smat.epfl.ch/seminar/seminar.php>

ETH Zürich Seminar for Statistics
FADOUA BALABDAOUI (Université Paris Dauphine)
Distribution of the maximal difference between a Brownian bridge and its concave majorant
15.15 h. Dept. of Mathematics, Rämistr. 101, 8006 Zürich, room HG G19.1

Université de Neuchâtel Séminaire de géométrie et systèmes dynamiques
GILLES COURTOIS (Ecole polytechnique, Palaiseau)
Uniform growth of groups acting on Cartan-Hadamard spaces II
16.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B 217

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire d'analyse
DONG YE (Université de Metz)
Quelques resultats recents sur les equations de mems
16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA A112