



**Monday
11.10.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de théorie des groupes

GUODONG ZHOU (EPFL)

Une introduction à la (co)homologie de Hochschild

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

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

PAOLA ANTONIETTI (Università di Milano)

Domain Decomposition Preconditioning for the hp-version of the discontinuous Galerkin method

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

**Tuesday
12.10.2010**

Université de Genève

Séminaire "Groupes et géométrie"

LORENZ GILCH (Université de Genève / TU Graz)

Branching Random Walks on Free Products of Groups

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

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de topologie

MARC STEPHAN (EPFL)

Elmendorf's Theorem for cofibrantly generated model categories

14.15 h. EPFL, Ecublens, Lausanne, salle BCH 5112

Université de Genève

Séminaire d'analyse numérique

DAVID COHEN (University of Basel)

Stochastic trigonometric methods

15.15 h. Section de Mathématiques, 2-4 rue du Lièvre, 1211 Genève 24, salle 623

Université de Genève

Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules

ANNE MOREAU (Université de Poitiers / Genève)

Intégration Motivique: application à l'espace des jets du cône nilpotent d'une algèbre de Lie réductive

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

Université de Neuchâtel

Colloque

ANTOINE GOURNAY (Université de Neuchâtel)

Mean dimension

16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)

Le colloque sera suivi d'un apéro

UNI / ETH Zürich

Zurich Colloquium in Mathematics

WILHELM SCHLAG (Chicago University)

On the problem of global existence for unstable nonlinear evolution equations

17.15 h. Main building of the University Zürich, Karl-Schmid-Str. 4, 8006 Zürich, room KO2-F-150

Afterwards Apéro

Université de Fribourg

Colloquium

KAI HORMANN (Università della Svizzera italiana, Lugano)

On the Lebesgue constant of Barycentric Rational Interpolation

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

<http://www.unifr.ch/math/colloquia.php>

.. / 2

- Wednesday**
13.10.2010
- Universität Fribourg** Oberseminar Geometrie
JÉRÉMY BLANC (Universität Basel)
Un aperçu de la géométrie birationnelle des surfaces
10.20 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>
- Universität Basel** Seminar in coding theory and cryptography
FELICE MANGANIELLO (Universität Zürich)
Lattices and Learning with errors
11.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal
<http://www.math.uzh.ch/aa/index.php?id=events>
- ETH / UNI Zürich** Geometry Seminar
BEN WARHURST (Universität Bern / Università di Milano-Bicocca)
Symmetry and conformality in Sub-Riemannian geometry
15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HWZ (HG G43)
- ETH Zürich** Colloquium in Numerical and Applied Mathematics
ZDENEK STRAKOS (Charles University, Prague)
Moments, model reduction and nonlinearity in solving linear algebraic problems
16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire d'analyse numérique
IMBO SIM (EPFL)
Nonreflecting boundary conditions for time-dependent wave propagation
16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MAA110
- Thursday**
14.10.2010
- Universität Basel** Seminar Zahlentheorie
EMMANUEL KOWALSKI (ETH Zürich)
Expansion in graphs and variation of Galois representations
14.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal
- Friday**
15.10.2010
- Universität Basel** Seminar für Analysis und Numerik
ANDY WATHEN (University of Oxford)
Iterative linear solvers for PDE-constrained Optimization problems involving fluid flow
9.00 - 10.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal
- Universität Basel** Seminar Algebra & Geometrie
ÉMILIE DUFRESNE (Universität Basel)
Additive group actions in positive characteristic
10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal
- Université de Neuchâtel** LaWiNe - Lausanne/Wien/Neuchtel mathematical seminar
on Sofic groups (and related subjects)
VALERIO CAPRARO (Roma II)
Product of ultrafilters and applications to Connes' embedding conjecture
14.00-14.45 and 15.00-15.45 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, room B217
Funded by SNF Sinergia grant CRSI22-130435, the seminar will meet once per month, alternatively on the 3 sites
<http://egg.epfl.ch/lawine/>