



**Monday
17.5.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

BRENDA JOHNSON (Union College, Schenectady, NY)
Calculus via cotriples I: Constructing a Taylor tower
10.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, salle BCH 5112

Séminaire de topologie

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

OREN DINAI (Université de Genève)
Growth and Expansion of Cayley Graphs
11.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, salle BCH 2103

Group Theory Seminar

Universität Zürich

FRANCESCO RUSSO (Università degli Studi di Catania)
On manifolds defined by equations whose degrees are small with respect to codimension
13.15-14.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Oberseminar: Algebraische Geometrie

Université de Genève

NIKOLAI MAKAROV (Caltech)
Radial explorer and its two conformal field theories
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Séminaire "Mathématiques Physique"

ETH Zürich

JUTTA STEINER (University of Bonn)
The Concertina pattern - Experiments, analysis, numerical simulations
16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

Colloquium in Applied and Numerical Mathematics

Universität Bern

ANDRAS BATKAI (Universität Budapest)
Operator matrices for delay equations
17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

Mathematisches Kolloquium

**Tuesday
18.5.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

VESELIN PETKOV (Université Bordeaux 1)
Spectral problems for operators with crossed magnetic and electric fields
14.30 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle AAC006
<http://cib.epfl.ch/rso/RSO.html>

Séminaire

Université de Genève

FRANÇOIS ROUVIÈRE (Université de Nice)
Méthode de Kashiwara-Vergne, des groupes de Lie aux espaces symétriques
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules

Université de Neuchâtel

MICHELLE BUCHER (Université de Genève)
Affine manifolds and Milnor-Wood inequalities
16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B013
Le colloque sera suivi d'un apéro

Colloque

.. / 2

Wednesday
19.5.2010

Universität Fribourg

Oberseminar Geometrie

MARSTON CONDER (University of Auckland)

Large groups acting on surfaces of given genus, and the symmetric genus of a given group

10.20-12.00 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

ANDREA CARANTI (University of Trento)

The group generated by the round functions of AES

11.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, Grosser Hörsaal

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

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de Statistique

RAJAT MUKHERJEE (Nestlé Research Center)

Power Enhanced, Bootstrapped Multiple Testing

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, salle MA A3 30

<http://smat.epfl.ch/seminar.html>

ETH / UNI Zürich

Geometry Seminar

NICOLAS MONOD (EPF Lausanne)

Littlewood and large forests

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

ETH Zürich

Colloquium in Applied and Numerical Mathematics

SNORRE CHRISTIANSEN (CMA, Oslo)

Lattice gauge theory meets finite elements

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

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

Université de Genève

Séminaire de Mathématique Physique

JASON MILLER (Stanford University)

Universality for SLE(4)

16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'analyse numérique

MICHAËL UNSER (EPF Lausanne)

Beyond the digital divide: Ten good reasons for using splines

16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MAA112

<http://mathicse.epfl.ch/seminar/>

Thursday
20.5.2010

Université de Genève

Séminaire "Groupes et Géométrie"

JÜRGEN ANGST (Université de Genève)

Frontière de Poisson du mouvement brownien sur une variété lorentzienne : le cas des espaces de Robertson-Walke

13.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, 1227 Genève 24, salle 623

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de Géométrie et Théorie Ergodique

EUGENE GUTKIN (UCLA/Copernicus University)

Security and flatness

13.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12, (premier étage)

Universität Zürich

Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik

LEHEL BANJAI (MPI Leipzig)

New results on the convergence of Runga-Kutta convolution quadratures

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

Thursday **Université de Genève** Colloque
20.5.2010 NAICHUNG CONAN LEUNG (CUHK Hong Kong)
Geometry of special holonomy
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)
Le colloque sera suivi d'un apéro

Friday **ETH Zürich** Number Theory Seminar
21.5.2010 LYNNE WALLING (University of Bristol)
Explicit Hecke theory for Siegel modular forms, and applications
14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

Université de Genève Soutenance de thèse
NICOLA ERMOTTI (Université de Genève)
Achiralité des noeuds alternés
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17