



SMS Swiss Mathematical Society SMG

Bulletin no. 13 Autumn term 2010 13.12. – 17.12.2010

Monday
13.12.2010

Université de Genève

VICTOR BATYREV (University of Tübingen)

Toric mirror symmetry

15.30 h. Section de mathématiques, Villa Battelle 17 route de Drize, 1227 Carouge

Séminaire “Fables Géométriques”

Universität Bern

ROLF KRAUSE (Universität Lugano)

Between Interface and Volume - on the Numerical Simulation of Frictional Contact Problems in Mechanics and Biomechanics

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

Mathematisches Kolloquium

Tuesday
14.12.2010

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

VARVARA KARPOVA (EPFL)

An introduction to homotopic Hopf-Galois extensions

14:15 h. EPFL, Ecublens, Lausanne, Salle CHB330

Séminaire de topologie

Université de Genève

YINGXIANG XU (Université de Genève)

tba

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

Séminaire d'analyse numérique

Université de Fribourg

GEORGE METCALFE (University of Bern)

Unification and Admissibility

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

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

Colloque

Wednesday
15.12.2010

Universität Fribourg

JOUNI PARKKONEN (University of Jyväskylä)

Equidistribution and counting

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

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

Oberseminar Geometrie

Universität Basel

CHRISTINE BACHOC (University of Bordeaux)

Codes and designs in real Grassmann spaces

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

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

Seminar in coding theory and cryptography

ETH / UNI Zürich

MARSHALL WILLIAMS (University of Illinois at Chicago)

tba

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

Geometry Seminar

Université de Neuchâtel

AKIMOU OSSE (Sysbank)

Comment reconnait-on une récession ?

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

Séminaire Mathématiques et Société

Address: Sinikka Kyburz, Departement Mathematik, ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich
smg@math.ethz.ch Fax 044 632 16 14 Phone 044 632 33 92 <http://www.math.ch>

Wednesday **ETH Zürich** Colloquium in Numerical and Applied Mathematics
15.12.2010 EUAN SPENCE (University of Bath)
Boundary integral equation methods for high frequency scattering
 16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

Universität Zürich Promotionskolloquium
 THOMAS PREU (Universität Zürich)
Transcendental Brauer-Manin Obstruction for a Diagonal Quartic Surface
 17.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Thursday **Université de Neuchâtel** Séminaire de géométrie et systèmes dynamiques
16.12.2010 JOCHAY JERBY (ETH Zürich)
Symplectic topology of manifolds with small dual
 13.30 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B 217

Universität Basel Seminar Zahlentheorie
 DAJANO TOSSICI (Scuola Normale di Pisa)
Essential dimension of infinitesimal group schemes
 14.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

Université de Genève Colloque
 HUGO DUMINIL (Université de Genève)
Les travaux d'un médaillé Fields : Stanislav Smirnov
 16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)
 Le séminaire sera suivi d'un apéritif

Universität Zürich Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
 AXEL KLAWONN (Universität Duisburg-Essen)
tba
 16.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Universität Zürich Arbeitsgemeinschaft Analysis
 DAVID KINDERLEHRER (Carnegie Mellon University)
The evolution of cellular systems and entropy
 17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Friday **Universität Basel** Seminar Algebra & Geometrie
17.12.2010 BRUNO BENEDETTI (Technische Universität Berlin)
tba
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

Université de Genève Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules
 VICTOR BATYREV (University of Tübingen)
 Losev-Manin moduli spaces: generalisations and applications
 13.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623

ETH Zürich Number Theory Seminar
 JOHANNES HUISMAN (Université de Bretagne Occidentale)
Real projective hypersurfaces and arrangements of pseudo-hyperplanes
 14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

Friday
17.12.2010

UNI / ETH Zürich

14.15-15.00 h. CAROLINE UHLER (University of California Berkeley)

Geometry of maximum likelihood estimation in Gaussian graphical models

15.15-16.15 h. VICTOR PANARETOS (EPFL Lausanne)

Second-Order Comparison of Random Functions and DNA Geometry

ETH Zürich, Rämistr.101, room HG G 19.1

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Soutenance de thèse

MOHAMMAD MEHDI GHOLAM REZAAEE (EPFL)

Geostatistics of Extremes: A Composite Likelihood Approach

17.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 11, (premier étage)