



Monday **Université de Genève** Special talk
29.1.2007 EZRA GETZLER (Northwestern University)
Intersection theory for moduli spaces of Riemann surfaces in genus 1 and Gromov-Witten invariants
16.15-17.00 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)

Universität Bern Mathematisches Kolloquium
F. WEHRUNG (Université de Caen)
Dimension theory for modular or join-semidistributive lattices
17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

Tuesday **Université de Genève** Special talks
30.1.2007 09.45 - 10.30 h. BERNHARD KROETZ (Universität Bonn)
New complex invariants of Harish-Chandra modules
10.45 - 11.30 h. GRIGORI MIKHALKIN (University of Toronto)
Bipartite graphs, enumerative geometry and tropicalization
11.45-12.00 h. ALEXANDER BRAVERMAN (Brown University)
Towards Langlands duality for loop groups
Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire en recherche opérationnelle
ALEXANDER MARTIN (Technische Universität Darmstadt)
Discrete optimization in the design of sheet metal products
13.30 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12, (premier étage)

ETH Zürich Preisfeier "Walter Saxer-Versicherungs-Hochschulpreis" 2006
PAUL EMBRECHTS (ETH Zürich)
Some critical thoughts on the measurement of operational risk
17.00 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG D 7.1
Im Anschluss an die Feier findet ein Apéro statt

Universität Fribourg Mathematisches Kolloquium
FRANCESCO AMOROSO (Université de Caen)
Small points on subvarieties of algebraic tori: results and methods
17.15-18.15 h. Physikgebäude, Museumsweg 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52
<http://commonweb.unifr.ch/math/colloquium/welcome.html>

Wednesday **Université de Genève** Special talks
31.1.2007 09.15-10.00 h. MARCOS MARINO (Cern, Geneva)
Stringy Geometry
10.15-11.00 h. MARTIN HAIRER (University of Warwick)
Propriétés mélangeantes des équations de Navier-Stokes stochastiques
11.15-12.00 h. ANDRAS SZENES (University of Budapest)
Bernoulli polynomials and topology of moduli spaces
Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)

../ 2

Wednesday **Universität Fribourg** Oberseminar Geometrie und Topologie
31.1.2007 HANNES JUNGINGER-GESTRICH (Universität Fribourg)
A Morse type theorem for minimizing hypersurfaces
 10.15-12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>

ETH / UNI Zürich Geometrie-Seminar
 CLARA LÖH (Universität Münster)
Isomorphisms in l^1 -homology
 15.45 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HWZ (HG G43)

Thursday **Universität Zürich** Arbeitsgemeinschaft Analysis
1.2.2007 STANISLAV ANTONTSEV (Covilha University)
Interfaces generated by nonlinear PDEs in gas dynamics
 17.30 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Seminarraum 36-M-94

Friday **Universität Basel** Arbeitsgemeinschaft Algebra und Topologie
2.2.2007 EMMANUEL LEQUEU (Université de La Rochelle)
 $SL_1(A)$ and essential dimension
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal
 Tee um 10.00 Uhr

Universität Basel Seminar Analysis und Numerik
 GUIDO SCHNEIDER (Universität Stuttgart)
The mathematics of light pulses
 11.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

Universität Bern Kolloquium in Statistik
 PETER BECKER-KERN (Universität Dortmund)
Estimation of growth rates for multivariate selfsimilar processes and Ornstein-Uhlenbeck type processes (joint work with Gyula Pap)
 16.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

VORANKÜNDIGUNGEN

Monday **Université de Neuchâtel** Séminaire "Groupes et algèbres d'opérateurs"
5.2.2007 LUC GUYOT (Université de Genève)
Cantor-Bendixson analysis in the space of marked groups
 11.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B217 (bâtiment B, 2me étage)

Universität Bern Mathematisches Kolloquium
 PAUL BALMER (ETH Zürich)
Tensor Triangular Geometry
 17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

Tuesday **Universität Fribourg** Mathematisches Kolloquium
6.2.2007 ALEXEI LOZINSKI (University of Houston)
Numerical techniques for polymer kinetic theory models
 15.15-16.15 h. Physikgebäude, Museumsweg 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52
<http://commonweb.unifr.ch/math/colloquium/welcome.html>

- Thursday 8.2.2007** **Universität Zürich** Arbeitsgemeinschaft Analysis
 HEIKO VON DER MOSEL (RWTH, Aachen)
On geometric curvature energies: self-avoidance and regularity
 17.30 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Seminarraum 36-M-94
- Friday 16.2.2007** **Universität Basel** Seminar
 HANS-CHRISTOPH GRUNAU (Universität Magdeburg)
Positivität und Oszillationen bei elliptischen und parabolischen Gleichungen höherer Ordnung
 11.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal
- Monday 12.3.2007** **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de Statistique
 ANGELIKA MAY (Universität Siegen)
tba
 16.15 h. EPFL - Salle MA30 - 3e étage - Bâtiment MA
 Les séminaires qui ont lieu à l'Institut de Mathématiques sont annoncés sur Internet à l'adresse WWW
 (<http://statwww.epfl.ch/seminars/seminars.html>)

ETH Zürich

Special Celebration Colloquium for Beno Eckmann's 90th Birthday

Wednesday April 11 and Thursday April 12, 2007

Auditorium Maximum, Main building of ETH Zürich

Wednesday, April 11

- 14.00 h Coffee
 15.00 h Opening (Konrad Osterwalder), and
 "Eine Collage aus Literatur, Musik und Mathematik"

Thursday, April 12

- 10.00 h WOLFGANG LÜCK (Münster)
The K-theoretic Farrell-Jones conjecture for hyperbolic groups
- 11.30 h JOHN MILNOR (SUNY at Stone Brook)
50 years ago: Topology in the 50s and 60s
- 14.30 h NICOLAS MONOD (Geneva)
A dialogue between the cohomology of groups and their geometry
- 16.00 h DON ZAGIER (MPI Bonn / Collège de France)
From topology to number theory to physics

Poster: <http://www.fim.math.ethz.ch/eckmann90.pdf>

Université de Neuchâtel

Postes d'assistants-doctorants

Plusieurs postes d'assistants-doctorants seront disponibles à la rentrée 2007-08 (engagement au 1er septembre 2007) à l'Institut de Mathématiques de l'Université de Neuchâtel.

Les domaines de recherche des membres de l'Institut sont décrits sous
<http://www2.unine.ch/math/page7473.html> .

Les personnes intéressées sont priées d'envoyer leur candidature, accompagnée d'un C.V. avant le 15 mars 2007 au directeur de l'Institut, Bruno Colbois, auquel on peut s'adresser pour d'autres informations.

Bruno Colbois, Directeur, Institut de mathématiques, Rue Emile-Argand 11, CP 158,
 CH-2009 Neuchâtel