



- Monday**  
**9.3.2009**
- Universität Zürich** Promotionskolloquium  
MICHAEL JOHANNES BÄCHTOLD (Universität Zürich)  
*Solution Singularities and Characteristic Varieties of Nonlinear PDEs*  
17.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12
- Tuesday**  
**10.3.2009**
- Université de Genève** Séminaire d'algèbre et de géométrie  
QUENDRIM GASHI (Max-Planck Institute, Bonn)  
*Numbers game and a conjecture of Kottwitz-Rapoport*  
10.30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de Géométrie et Théorie Ergodique  
VLADIMIR MATVEEV (Universität Jena)  
*On polyhedral 3-manifolds of nonnegative curvature*  
11.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12, (premier étage)
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Conférence en probabilité  
LLUÍS QUER-SARDANYONS (Université Autonome de Barcelone)  
*Gaussian Density Estimates for Solutions to Quasi-Linear SPDEs*  
11.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, MA A1 10
- Université de Neuchâtel** Séminaire "Groupes et algèbres d'opérateurs"  
LIONEL NGUYEN VAN THE (Université de Neuchâtel)  
*Groupes pré-compacts et actions affines sur des espaces de Banach*  
14.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B217 (bâtiment B, 2ème étage)
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de topologie  
ZORAN SKODA (Institut Ruder Boskovic)  
*Higher nonabelian cohomology*  
14.15 - 15.30 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, BCH 5112
- Universität Fribourg** Colloquium  
MARTIN FÜRER (Pennsylvania State University)  
*Schnelle Multiplikation grosser natürlicher Zahlen*  
17.15 - 18.15 h. Physikgebäude, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52  
<http://commonweb.unifr.ch/math/colloquium/welcome.html>
- Wednesday**  
**11.3.2009**
- Universität Bern** Mini-Symposium Algebra und Topologie  
09.15 - 10. 05 h. SEBASTIAN BAADER  
*Algebraische Kurven und Knoten*  
10.15 - 11.05 h. VOLODYMYR MAZORCHUK  
*Functorial actions on categories and knot invariants*  
11.15 - 12.05 h. SERGEY SHADRIN  
*Topology of moduli spaces of curves via symplectic linear algebra*  
Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B78 .. / 2

- Wednesday**      **Universität Fribourg**      Oberseminar Geometrie und Topologie  
**11.3.2009**      JUDIT ABARDIA (UAB Barcelona and Universität Fribourg)  
*Crofton formulas in complex space forms*  
 10.20-12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg  
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>
- Université de Genève**      Séminaire d'analyse numérique  
 CHRISTOPHE ZBINDEN (Université de Genève)  
*t.b.a.*  
 11.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623
- UNI / ETH Zürich**      Geometry Seminar  
 TOBIAS HARTNICK (ETH Zürich)  
*Bi-invariant partial orders as a source of quasimorphisms*  
 15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)
- ETH Zürich**      Colloquium in Numerical and Applied Mathematics  
 J. MCELWAIN (Cambridge University)  
*Washboard road: The dynamics of granular ripples*  
 16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2  
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>
- Thursday**      **Université de Genève**      Séminaire d'algèbre et de géométrie  
**12.3.2009**      MICHEL MATTER (Université de Genève)  
*Harmonic Morphisms and Hyperelliptic Graphs*  
 13.00 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623
- Universität Zürich**      Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik  
 JING-REBECCA LI (Domaine de Voluceau - Rocquencourt)  
*Spectral representation of fractional power time convolution kernels and application to diffusion problems*  
 16.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25
- Université de Genève**      Colloque  
 ALEXANDER MOLEV (University of Sydney)  
*Littlewood-Richardson polynomials*  
 16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)
- Universität Basel**      Perlen-Kolloquium  
 DUCO van STRATEN (Universität Mainz)  
*Von Amoeben zu Algen: tropische und arktische Einblicke in die Topologie von Laurent Polynomen*  
 17.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal  
 Anschliessend wird ein Aperó offeriert

- Thursday**      **Universität Zürich**      Arbeitsgemeinschaft Analysis  
**12.3.2009**      BERNARD BRIGHI (Université de Haute Alsace, Mulhouse)  
*The Blasius problem: hidden discontinuities*  
 17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H36
- Friday**      **Universität Basel**      Seminar Algebra und Topologie  
**13.3.2009**      EVGENY SMIRNOV (Hausdorff Center for Mathematics, Bonn)  
*Schubert decomposition for double Grassmannians*  
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal
- Universität Basel**      Seminar für Analysis und Numerik  
 NIKO BEERENWINKEL (ETH Zürich)  
*Mathematical models of cancer progression*  
 11.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grösseren Hörsaal
- ETH Zürich**      Number Theory Seminar  
 ALEX V. KONTOROVICH (Brown University)  
*Apollonian Circle Packings and Horospherical Flows on Hyperbolic 3-Manifolds*  
 14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

## ANNOUNCEMENTS

\*\*\*\*\*

### SWISS KNOTS THEORY CONFERENCE

**Universität Fribourg**

**Thursday-Saturday, March 19 - 21, 2009**

<http://commonweb.unifr.ch/math/events/SwissKnots2009/>

Biology Department, rue Albert-Gockel 3, 1700 Fribourg, Main Lecture Room

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

IIIème Cycle Romand de Mathématiques

### JOURNÉE GEORGES DE RHAM

**EPF Lausanne**

**Monday, March 23, 2009**, lecture room CM1

15.30 h. PETER SARNAK (Princeton University)

*The affine linear sieve*

17.00 h. CURTIS McMULLEN (Harvard University)

*Billiards and moduli space*

Organisation: Philippe Michel, Nicolas Monod (EPFL)

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

FRANCE

**Université de Saint-Etienne**

### 26TH JOURNÉES ARITHMÉTIQUES

**July 6-10, 2009 in Saint-Etienne, France**

*Plenary Speakers:*

MATTHEW BAKER (Georgia Institute of Technology, Atlanta)

LAURENT BERGER (École Normale Supérieure de Lyon)

YANN BUGEAUD (Université de Strasbourg)

ALAIN CONNES (Collège de France, Paris)

JEAN-MARIE De KONINCK (Université Laval, Québec)

MANFRED EINSIEDLER (Ohio State University, Columbus)

JERZY KACZOROWSKI (Adam Mickiewicz University, Poznan)

LAURENT LAFFORGUE (Institut des Hautes Études Scientifiques, Paris)

JEFFREY C. LAGARIAS (University of Michigan, Ann Arbor)

JOSEPH H. SILVERMAN (Brown University, Providence)

MICHAEL STOLL (Universität Bayreuth)

JEAN-PIERRE WINTENBERGER (Université de Strasbourg)

*See the page:*

<http://ja2009.univ-st-etienne.fr/>

Early registration : February, 1, to April, 30, 2009

Submission of abstracts for 20 minutes communications at:

<http://atlas-conferences.com/cgi-bin/calendar/d/fado48>

*Organizing Committee:*

D. Essouabri, F. Foucault, G. Grekos, F. Hennecart, F. Pellarin, O. Robert

Email: [ja2009@univ-st-etienne.fr](mailto:ja2009@univ-st-etienne.fr)

\*\*\*\*\*