



**Monday  
16.3.2009**

**Universität Zürich**

Oberseminar: Algebraische Geometrie

WOLFGANG EBELING (Universität Hannover)

*McKay correspondence for Kleinian and Fuchsian singularities*

13.15-14.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

**ETH Zürich**

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

S. TORDEUX (INSA, Toulouse)

*Matching of asymptotic expansions for a 2-D eigenvalue problem with two cavities linked by a narrow hole*

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

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

**UNI / ETH Zürich**

Computer Science Colloquium

FRANKLIN T. LUK (Hong Kong Baptist University)

*An Improved LLL-Algorithm*

16.15 h. ETH Zürich, Clausiusstrasse 59, 8092 Zürich, Hörsaal IFW A36

**Tuesday  
17.3.2009**

**Université de Genève**

Séminaire d'algèbre et de géométrie

VLADIMIR VERSHININ (Université de Montpellier)

*On Lie algebras and homology of groups connected with pure braids*

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

FELIX SCHLENK (Université de Neuchâtel)

*Entropie positive via Homologie de Floer*

11.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, CM1113

**Université de Genève**

Séminaire "Groupes de Lie et espaces des modules"

ARKADY BERENSTEIN (University of Oregon)

*q-commuting Dunkl operators and braided Cherednik algebras*

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

**UNI / ETH Zürich**

Zurich Colloquium in Mathematics

MIKHAIL KHOVANOV (Columbia University, New York)

*Introduction to categorification*

17.15 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Karl-Schmid-Str. 4, 8006 Zürich, Hörsaal KO2-F-150  
Anschließend Apéro

**Universität Fribourg**

Colloquium

DAGMAR IBER (ETH Zürich)

*Quantitative, predictive models for cellular signaling networks*

17.15 - 18.15 h. Physikgebäude, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52

<http://commonweb.unifr.ch/math/colloquium/welcome.html>

**Wednesday  
18.3.2009**

**Universität Fribourg**

Oberseminar Geometrie und Topologie

ARNAUD HILION (Université Aix-Marseille III)

*t.b.a*

10.20-12:00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg

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

.. / 2

**Wednesday**  
**18.3.2009**

**Université de Genève**

Séminaire d'analyse numérique

PHILIPPE CUÉNOUD (Université de Genève)

*La théorie neutraliste de S. Hubbell (UNTB) appliquée à l'étude de plusieurs communautés de végétaux et d'insectes d'une forêt du Panama*

11.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

PHILIPPE ELBAZ-VINCENT (Institut Fourier, Grenoble)

*(Co)homologie des groupes arithmétiques et géométrie des nombres*

15.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA30 - Bâtiment MA - 3ème étage

**UNI / ETH Zürich**

Geometry Seminar

VALENTINO MAGNANI (University of Pisa)

*t.b.a.*

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

**Université de Neuchâtel**

Séminaire Mathématiques et Société

JEAN-YVES LE BOUDEC (EPF Lausanne)

*Simulation de modèles de mobilité: paradoxes et étrangetés*

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

**Thursday**  
**19.3.2009**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Joint seminars in "Combinatorial geometry and optimization"

14.15 h. JAN HLADKÝ (Charles University in Prague)

*Embedding thin three-colorable graphs*

15.15 h. DIANA PIQUET (Technische Universität München)

*The Lovel-Komlos-Sos conjecture*

*The Lovel-Komlos-Sos conjecture*

Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA A1 11

**Universität Zürich**

Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik

ISABELLE GREFF (Université de Pau et des Pays de l'Adour)

*Numerical Method for elliptic multiscale problems*

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

**Université de Genève**

Colloque

NIKITA NEKRASOV (IHES)

*Supersymmetric vacua, quantum cohomology, and Bethe ansatz*

16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, Salle A 150 Uni Mail

Based on the joint work with S. Shatashvili

**UNI / ETH Zürich**

Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik

NICOLE BRUNI (ETH Zürich)

*Informationsgewinnung mittels Bindungsanalysen von Serumantikörpern an Peptidbibliotheken*

16.15-17.30 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistr. 71, 8006 Zürich, Hörsaal KOL F 118

<http://stat.ethz.ch/talks/zukost>

**Universität Zürich**

Arbeitsgemeinschaft Analysis

JÜRGEN SAAL (Universität Konstanz)

*Stability for rotating geostrophic flow*

17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H36

**Friday**  
**20.3.2009**

**Universität Basel**

Seminar Algebra und Topologie

ADRIEN DUBOULOZ (CNRS, Université de Bourgogne)

*Potentially exotic affine spheres*

10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Base, im kleinen Hörsaal

**Universität Basel**

Seminar für Analysis und Numerik

GILLES VILMART (Université de Genève)

*Algebraic structures of B-series*

11.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

**ETH Zürich**

Number Theory Seminar

URS HARTL (Universität Münster)

*Rapoport-Zink spaces and deformation spaces for local shtukas*

14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Statistics Seminar

Short Course on Integer-Valued Time Series

KONSTANTINOS FOKIANOS (University of Cyprus)

14.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 30

Continued: March 26

\*\*\*\*\*

ANNOUNCEMENT

**Universität Fribourg**

**Swiss Knots 2009**

*Low dimensional topology and knot theory*

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

*Speakers:*

A. Beliakova (Zürich), F. Costantino (Strasbourg), S. Friedl (Warwick), C. Gordon (Texas),  
M. Lustig (Aix-Marseille) J. Marche (Paris), K. Murasugi (Toronto), J. Rasmussen (Cambridge),  
M. Sakuma (Hiroshima), C. Stroppel (Bonn), S. Wehrli (Paris)

Email: [swissknots2009@gmail.com](mailto:swissknots2009@gmail.com)

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

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

\*\*\*\*\*