



**Monday  
18.10.2010**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de "Théorie des groupes"

GUODONG ZHOU (EPFL)

*La structure de Batalin-Vilkovisky sur la cohomologie de Hochschild d'une algèbre symétrique*

10.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 10, (premier étage)

**Universität Zürich**

Oberseminar: Algebraische Geometrie

DAVID RYDH (KTH Stockholm)

*Stacky blow-ups, talification, and compactification of Deligne–Mumford stacks*

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

**Universität Bern**

Einstein Lectures

PETER LAX (Courant Institute, New York)

*Mathematics, Physics, and Computing*

19.30 h. Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Aula der Universität Bern

see Tuesday and Wednesday

<http://www.einsteinlectures.ch/>

**Tuesday  
19.10.2010**

**Université de Genève**

Séminaire "Groupes et géométrie"

MASATO MIMURA (EPFL / University of Tokyo)

*On quasi-homomorphisms and commutators in  $SL_n(A)$  ( $A$ : ring)*

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

**Université de Fribourg**

Colloque

GIAMBATTISTA GIACOMIN (Université Paris 7)

*On the effect of disorder on phase transitions*

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

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

**Universität Bern**

Einstein Lectures

PETER LAX (Courant Institute, New York)

*Degenerate Matrices*

17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal 099

see Monday and Wednesday

<http://www.einsteinlectures.ch/>

**Wednesday  
20.10.2010**

**Universität Fribourg**

Oberseminar Geometrie

LAURA CIOBANU (Universität Fribourg)

*On the asymptotics of visible elements and homogeneous equations in surface groups*

10.20 - 12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg

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

**Universität Zürich**

Arbeitsgemeinschaft in Codierungstheorie und Kryptographie

AXEL KOHNERT (Universität Bayreuth)

*q-analogs of combinatorial designs and network codes*

11.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H35/36

.. / 2

- Wednesday**      **ETH / UNI Zürich**      Geometry Seminar  
**20.10.2010**      EMMANUEL KOWALSKI (ETH Zürich)  
*The sieve, in expansion*  
 15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)
- Universität Bern**      Einstein Lectures  
 PETER LAX (Courant Institute, New York)  
*Mathematics and Mathematicians*  
 19.30 h. Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Aula der Universität Bern  
 see Monday and Tuesday  
<http://www.einsteinlectures.ch/>
- Thursday**      **Université de Genève**      Séminaire de "Théorie des nœuds"  
**21.10.2010**      TUDOR DIMOFTE (California Institute of Technology)  
*The Quantum A-Polynomial*  
 14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17
- Universität Zürich**      Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik  
 MARTIN RUMPF (Universität Bonn)  
*Natural Time Discretization of Fourth Order Gradient Flows*  
 16.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25
- Université de Genève**      Seminar on medallists' work  
 ANDERS KARLSSON (Université de Genève)  
*On the work of Elon Lindenstrauss*  
 16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17
- Universität Zürich**      Arbeitsgemeinschaft Analysis  
 CHRISTIAN STINNER (University of Madrid)  
*Large time behavior in a quasilinear degenerate diffusive Hamilton-Jacobi equation*  
 17.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**      Bernoulli lectures  
 IMRE BARANY (Renyi Institute and University College London)  
*Equipartitioning measures and functions by  $k$ -fans*  
 17.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12, (premier étage)
- Friday**      **Université de Neuchâtel**      Séminaire "Groupes et analyse"  
**22.10.2010**      PIERRE-NICOLAS JOLISSAINT (Université de Neuchâtel)  
*Around Thompson's group  $F$ .*  
 10.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B217 (2ème étage)
- Universität Basel**      Seminar Algebra & Geometrie  
 ALVARO LIENDO (Universität Basel)  
*tba*  
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal
- ETH Zürich**      Number Theory Seminar  
 PATRICK TUEN WAI NG (University of Hong Kong)  
*tba*  
 14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

**Friday**  
**22.10.2010**

**Universität Bern**

Swiss Statistics Seminar

14.15 h. RICHARD NICKL (Cambridge University)

*On adaptive nonparametric inference*

15.45 h. JULIETTE BLANCHET (SLF, Davos)

*Spatial modeling of extreme snow depth in Switzerland*

17.00 h. GILLES CELEUX (Université Paris-Sud, Orsay)

*Comparing different points of view for analyzing finite mixture models*

Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Lecture Hall B7

Coffee break 15.15 h

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

PANKAJ VISHE (New York University)

*Dynamical methods for rapid computations of  $L$ -functions*

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA30 - 3ème étage

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire d'analyse

DONG YE (Université de Metz)

*Quelques resultats recents sur les equations de Mems*

16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA A112