



**Monday  
18.4.2011**

**UNIVERSITÄT ZÜRICH**

Oberseminar: Algebraische Geometrie

OREN BEN-BASSAT (University of Haifa)

*Holomorphic Gerbes on Complex Tori and other Varieties*

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

**EPF LAUSANNE**

Group Actions in Number Theory: Ergodic and Analytic Methods

GUILLAUME RICOTTA (Université de Bordeaux 1)

*Height of Heegner points*

14.00 h. EPFL, - salle AAC006

<http://wiki.epfl.ch/gant>

**UNIVERSITÄT BERN**

Mathematisches Kolloquium

CHRISTOF GEISS (University of Mexico)

*Total positivity and a categorification of the Chamber Ansatz*

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

**ETH ZÜRICH**

Einführungsvorlesung

ROBERT WEISMANTEL (ETH Zürich)

*Von Hilbert Basen zu Optimierungsalgorithmen*

17.15-18.00 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, Zürich, raum Auditorium Maximum (HG F30)

**Tuesday  
19.4.2011**

**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**

Séminaire "Groupes et Géométrie"

MATTHIEU GENDULPHE (Université de Fribourg)

*Géométrie extrémale des variétés hyperboliques à bouts cuspidaux*

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

**EPF LAUSANNE**

Group Actions in Number Theory: Ergodic and Analytic Methods

EMMANUEL BREUILLARD (Université Paris-Sud 11, Orsay)

*On uniform versions of the Tits alternative and the Lehmer problem*

14.00 h. EPFL, - Salle AAC006

**EPF LAUSANNE**

Séminaire de topologie

ANDY TONKS (London Metropolitan)

*Crossed complex resolutions of group extensions*

14.15 h. EPFL, Bâtiment CM - Salle CM010

**EPF LAUSANNE**

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

MIAOFN CHEN (Université Paris-Sud 11)

*Le morphisme déterminant pour les espaces de modules de groupes  $p$ -divisibles*

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA30 - Btiment MA - 3ème étage

**ETH / UNI ZÜRICH**

Analysis Seminar

YVAN MARTEL (Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines)

*Inelastic interaction of solitons for the quartic  $gKdV$  equation*

15.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, Zürich, room HWZ (HG G43)

.. / 2

- Tuesday**  
**19.4.2011**
- UNIVERSITÄT ZÜRICH** Quantum Topology Seminar  
NICOLAS LIBEDINSKY (Universität Freiburg i.Br.)  
*Soergel bimodules*  
15.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28
- UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL** Colloque  
JÉRÉMIE BRIEUSSEL (Université de Neuchâtel)  
*Le royaume des automates*  
16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)  
Le colloque sera suivi d'un apéro
- EPF LAUSANNE** Seminar of Geometric Analysis  
FRANÇOIS DEMOURES (EPF Lausanne)  
*tba*  
17.00 h. EPFL, Bâtiment CM - room CM 012
- ETH / UNI ZÜRICH** Zurich Colloquium in Mathematics  
ANDREI ZELEVINSKY (Northeastern University, Boston)  
*Cluster algebras via quivers with potentials*  
17.15 h. Main Building of the University Zürich, Karl-Schmid-Str. 4, 8006 Zürich, room KO2-F-150  
Afterwards Apéritif
- Wednesday**  
**20.4.2011**
- UNIVERSITÉ DE FRIBOURG** Oberseminar Geometrie  
JORDANE GRANIER (Université de Grenoble)  
*Géométrie hyperbolique et espaces de modules de polygones*  
10.20-12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), Fribourg  
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>
- UNIVERSITÄT BERN** Institutsseminar  
JOSÉ FAJARDO (EBAPE, Rio de Janeiro)  
*Absence of symmetry and implied volatility skew*  
11.00-12.00 h. Institut für mathematische Statistik und Versicherungslehre, Alpeneggstr. 22, Bern, Seminar room -203
- UNIVERSITÄT BASEL** Arbeitsgemeinschaft in Codierungstheorie und Kryptographie  
VANESSA VITSE (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines)  
*Cover and Decomposition Index Calculus on Elliptic Curves made practical. Application to a seemingly secure curve over  $F_{p^6}$*   
11.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Basel, "grosser Hörsaal"
- EPF LAUSANNE** Group Actions in Number Theory: Ergodic and Analytic Methods  
EMMANUEL BREUILLARD (Université Paris-Sud 11, Orsay)  
*On uniform versions of the Tits alternative and the Lehmer problem*  
14.00 h. EPFL, - Salle AAC006
- ETH ZÜRICH** Algebra-Topology Seminar  
CHRISTOF GEISS (University of Mexiko)  
*Cluster structures on quantum coordinate rings*  
14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, Zürich, room HG G 19.1
- ETH / UNI ZÜRICH** Seminar on Stochastic Processes  
FRANK DEN HOLLANDER (University of Leiden)  
*The parabolic Anderson model in a dynamic random environment*  
17.15 h. UNIZ, Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, room Y27H25

**Thursday**  
**21.4.2011**

**EPF LAUSANNE**

Séminaire de Géométrie et Théorie Ergodique

MENNY AKA (Hebrew University of Jerusalem)

*Arithmetic groups with isomorphic finite quotients*

13:00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA 30 - 3ème étage

**ETH / UNI ZÜRICH**

Talks in mathematical physics

BRUNO VALLETTE (MPI Bonn)

*The minimal model for the operad encoding Batalin-Vilkovisky algebras*

15.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, Zürich, room HWZ (HG G43)

**EPF LAUSANNE**

Group Actions in Number Theory: Ergodic and Analytic Methods

EMMANUEL BREUILLARD (Université Paris-Sud 11, Orsay)

*Approximate groups: introduction, recent results and applications*

17.15 h. EPFL, Bâtiment CM, Salle CM5

**Friday**  
**22.4.2011**

*Good Friday*