



**Monday  
25.10.2010**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de Théorie des Groupes

CLAUDE MARION (EPFL)

*Triangle generation of finite groups of Lie type and rigidity*

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

**Universität Zürich**

Arbeitsgemeinschaft Partielle Differentialgleichungen

MARIO PULVIRENTI (Università di Roma)

*The Cauchy Problem for the 3-D Vlasov-Poisson System with Point Charges*

17.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12

**Universität Bern**

Mathematisches Kolloquium

JACQUES DUPARC (Universität Lausanne)

*Borel Functions over the Baire Space Viewed as Strategies in Infinite Games*

17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

**Tuesday  
26.10.2010**

**Université de Neuchâtel**

Colloque

MARIE-AMÉLIE LAWN (Université de Neuchâtel)

*Generalized Weierstrass representations*

16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)

Le colloque sera suivi d'un apéro

**Université de Fribourg**

Colloque

OLIVIER BESSON (Université de Neuchâtel)

*Solution d'une loi de conservation avec conditions initiale et finale: un problème inverse*

17.15 h. Batiment de Physique, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, salle 2.52

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

**UNI / ETH Zürich**

Zurich Colloquium in Mathematics

MARLOES MAATHUIS (ETH Zürich)

*Causal inference in high-dimensional systems based on observational data*

17.15 h. Main building of the University Zürich, Karl-Schmid-Str. 4, 8006 Zürich, room KO2-F-150

Afterwards Apéro

**Wednesday  
27.10.2010**

**Universität Fribourg**

Oberseminar Geometrie und Topologie

MASATO MIMURA (EPFL / Tokyo)

*On quasi-homomorphisms and commutators in  $SL(n, A)$  ( $A$  a ring)*

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

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

**Universität Zürich**

Arbeitsgemeinschaft in Codierungstheorie und Kryptographie

WOLFGANG WILLEMS (Universität Magdeburg)

*Representations in Coding Theory*

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

.. / 2

- Wednesday**      **ETH / UNI Zürich**      Geometry Seminar  
**27.10.2010**      MARC BURGER (ETH Zürich)  
*Fundamental groups of compact Kaehler manifolds and geometric group theory*  
 15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)
- Université de Genève**      Séminaire "Fables Géométriques"  
 KWOKWAI CHAN (IHES)  
*SYZ mirror symmetry for toric manifolds I*  
 15.30 h. Section de mathématiques, 17 route de Drize, 1227 Carouge, Villa Battelle
- ETH Zürich**      Colloquium in Numerical and Applied Mathematics  
 MARIA LOPEZ-FERNANDEZ (University of Zurich)  
*A quadrature based method for evaluating the exponential-type functions for exponential methods*  
 16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, room HG E 1.2  
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>
- Thursday**      **Universität Basel**      Seminar Zahlentheorie  
**28.10.2010**      PATRIK HUBSCHMID (ETH Zürich)  
*The André-Oort Conjecture for Drinfeld moduli spaces*  
 14.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal
- Université de Genève**      Séminaire "Fables Géométriques"  
 KWOKWAI CHAN (IHES)  
*SYZ mirror symmetry for toric manifolds II*  
 15.30 h. Section de mathématiques, 17 route de Drize, 1227 Carouge, Villa Battelle
- ETH Zürich**      Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht  
 J. HEITZER (RWTH-Aachen)  
*Vom Lotfällen bis zum JPEG-Format – eine zentrale mathematische Idee und ihre Anwendungen*  
 17.15-18.45 h. Hauptgebäude der ETH, Rämistr. 101, 8092 Zürich, Auditorium F1
- Friday**      **Universität Basel**      Seminar für Analysis und Numerik  
**29.10.2010**      TARJE NISSEN-MEYER (ETH Zürich)  
*Computational seismology from crust to core: Forward and inverse modeling using spectral-element and adjoint techniques*  
 9.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal
- Université de Neuchâtel**      Séminaire "Groupes et analyse"  
 TALIA FERNOS (Hebrew University, Jerusalem)  
*Reduced 1-cohomology and relative property (T)*  
 10.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B217 (bâtiment B, 2ème étage)
- Universität Basel**      Seminar Algebra & Geometrie  
 MARKUS BRODMANN (Universität Zürich)  
*Projective Varieties of Low Degree*  
 10.30-12.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal
- ETH Zürich**      Number Theory Seminar  
 ABHISHEK SAHA (ETH Zürich)  
*Local spectral equidistribution for Siegel modular forms*  
 14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

**Friday**  
**29.10.2010**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de Statistique

SONJA GREVEN (Universität München)

*On the behaviour of marginal and conditional AIC in linear mixed models*

15.15 h. EPFL - salle MA A1 10 - Bâtiment MA

<http://smat.epfl.ch/seminar/seminar.php>

**ETH Zürich** Colloquium in honour of ERNST SPECKER on the occasion of his 90th Birthday

09.30 h. Registration

10.20 - 11.00 h. NORBERT HUNGERBÜHLER (ETH Zürich)

*Remarks on polyfunctions*

11.20 - 12.00 h. ERICH GRÄDEL (RWTH Aachen)

*Simple Winning Strategies for Banach Mazur-Games on Graphs*

12.10 - 12.50 h. ANDREAS R. BLASS (University of Michigan)

*Developments from Specker's work in and near set theory*

14.30 - 15.10 h. ELDAR FISCHER (Technion, Israel Institute of Technology)

*Modular recurrence relations for combinatorial sequences:*

*Reflections on a Theorem of C. Blatter and E. Specker*

15.20 - 16.00 h. ROMAN KOSSAK (CUNY, New York)

*The Mac Dowell-Specker Theorem*

Main building of the ETH Zürich, Rämistr. 101, Lecture hall HG G5

Coffee break in Common Room (HG G69), Apéro 19.00 h

**Saturday**  
**30.10.2010**

**ETH Zürich** Colloquium in honour of ERNST SPECKER on the occasion of his 90th Birthday

10.00 - 10.40 h. KATRIN TENT (University of Münster)

*Computable functions on the reals*

11.00 - 11.40 h. STEFAN WOLF (ETH Zürich)

*The Kochen-Specker Theorem and Quantum Non-Locality*

11.50 - 12.30 h. HAIM GAIFMAN (Columbia University, New York)

*A simple semantic modeling of the Principia and its non-standard models*

14.00 - 14.40 h. MARTIN FÜRER (Pennsylvania State University)

*How Fast can we multiply?*

15.00 - 15.40 h. JÖRG FLUM (University of Freiburg, i.Br.)

*On optimal proof systems and logics for PTIME*

Main building of the ETH Zürich, Rämistr. 101, Lecture hall HG G5

Coffee break in Common Room HG G69