



**Monday  
27.9.2010**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de Théorie des Groupes

CAROLINE LASSUEUR (EPFL)

*Endo-trivial modules and relatives*

10.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 10

<http://ctg.epfl.ch/seminar>

**Tuesday  
28.9.2010**

**Université de Genève**

Séminaire d'analyse numérique

BERNHARD BECKERMANN (Université de Lille)

*Error estimation and evaluation of matrix functions via the Faber transform*

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

**Université de Neuchâtel**

Colloque

SEBASTIAN BAADER (Universität Bern)

*Algebraic links, positive braids and a mysterious involution*

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

Le colloque sera suivi d'un apéro

**Wednesday  
29.9.2010**

**Universität Fribourg**

Oberseminar Geometrie

JULIEN PAUPERT (Universität Fribourg)

*New non-arithmetic lattices in  $SU(2, 1)$*

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

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

**ETH / UNI Zürich**

Geometry Seminar

TALIA FERNÓS (The Hebrew University of Jerusalem)

*tba*

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

**ETH Zürich**

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

CARLOS JEREZ (ETH Zürich)

*Variational forms for the inverses of integral logarithmic operators over an interval*

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

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

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire d'analyse numérique

FÉLIX KWOK (Université de Genève)

*Best Robin parameters for optimized Schwarz methods at cross points*

16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 10

<http://mathicse.epfl.ch/seminar/>

.. / 2

**Thursday**  
**30.9.2010**

**Universität Zürich**

Conference on "Applied and Numerical Analysis" in honour of Professor  
MICHAEL CHIPOT

09:30 h. Opening by Professor STEFAN SAUTER  
09:40-10:30 h. PHILIPPE G. CIARLET (City University of Hong Kong)  
*Korn's inequalities: Some recent advances*  
11:00-11:50 h. ARNAUD ROUGIREL (Université Poitiers)  
*On the Phase Field Crystal Equation*  
13:30-14:20 h. GIUSAPPE BUTAZZO (Università di Pisa)  
*On some problems in spectral optimization*  
14:30-15:20 h. IRENE FONSECA (Carnegie Mellon University, Pittsburgh)  
*Variational Methods in Materials Science and Image Processing*  
15:50-16:40 h. NOBUYUKI KENMOCHI (Bukkyo University, Kyoto)  
*The future of "Nonlinear Analysis" and its new direction*

Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel; room: morning: Y21F65,  
room: afternoon Y15G19  
[www.math.uzh.ch/analysis2010](http://www.math.uzh.ch/analysis2010)

**ETH Zürich**

Öffentlicher Vortrag

STEFAN KEBEKUS (Universität Freiburg i. Br.)  
*Algebraische Geometrie - Reine Mathematik, wo man sie vielleicht nicht vermutet*  
17.15 h. Hauptgebäude der ETH Zürich, Rämistr. 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG F1

Der Vortrag findet im Rahmen der Wanderausstellung IMAGINARY des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach und des Kolloquiums über Mathematik, Informatik und Unterricht statt.  
Die Ausstellung IMAGINARY ist vom 21.9. bis 7.10.2010 in der Haupthalle ETH Zentrum zu Gast.  
Eintritt frei.

[www.imaginary-exhibition.com](http://www.imaginary-exhibition.com)

**Universität Basel**

Perlen-Kolloquium

FRANCESCO COSTANTINO (Université de Strasbourg)  
*Quantum invariants of graphs and their geometry*  
16.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal  
Anschliessend Aperó

**UNI / ETH Zürich**

Seminar on applied Statistics

THORDIS THORARINSDOTTIR (University Heidelberg)  
*Does Bayes beat squinting?*  
16.15-17.30 h. D-Mathematik, Rämistr. 101, 8006 Zürich, Hörsaal HG G19.2  
<http://stat.ethz.ch/events/zukost>

**Friday**  
**1.10.2010**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de topologie

TOM LEINSTER (Glasgow University)  
*Notions of size in integral geometry and category theory*  
13.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12, (premier étage)  
<http://sma.epfl.ch/hessbell/topsem/topsem1011.htm>

**ETH Zürich**

Seminar for Statistics

ALEX LENKOSKI (Universität Heidelberg)  
*Bayesian inference for general Gaussian graphical models with application to multivariate lattice data*  
15.15 h. D-Mathematik, Rämistr. 101, 8006 Zürich, Hörsaal HG G 19.1

**Universität Bern**

Kolloquium in Statistik

ANA FERREIRA (University of Lissabon)  
*Max-stable processes: a simple characterization, examples and applications*  
16.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

**Friday** **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire d'analyse  
**1.10.2010** ANTOINE DERIGHETTI (EPFL)  
*La Synthèse des fonctions bornées*  
 16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA A112

**Universität Bern** Centenary of the Swiss Mathematical Society  
 14.30 h. Opening  
 14.45-15.45 h. F. HIRZEBRUCH (University of Bonn)  
*Learning from and working with Heinz Hopf 1948-50*  
 16.00-17.00 h. E. GHYS (ENS Lyon)  
*On cutting cloth, according to Chebyshev*  
 17.30 h. Official part  
 20.00 h. Dinner at the restaurant "Veranda".  
 University of Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, room A6 (ExWi)  
 see Saturday

**Saturday** **Universität Bern** Centenary of the Swiss Mathematical Society  
**2.10.2010** 9.00-10.00 h. S. SMIRNOV (Université de Genève)  
*Discrete complex analysis and probability*  
 10.15-11.15 h. S. CHATTERJI (EPF Lausanne)  
*A glimpse of the de Rham era, a personal view*  
 11.30-12.30 h. J-P. BOURGUIGNON (IHES)  
*Mathematics, Science and Technology : some illustrative examples with a philosophical twist*  
 13.00 h. Lunch at the Grosse Schanze  
 14.30-15.30 h. V. JONES (University of California, Berkeley)  
*The onset of wildness*  
 16.30 h. Opening of the exhibition of E. JOST  
 University of Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, room A6 (ExWi)  
 see Friday  
<http://www.math.ch/100/conference/>