



**Monday  
27.10.2008**

**Université de Genève**

Séminaire d'analyse numérique

DHANESH PATEL (University of Baroda, Vadodara, India)

*Symplectic Finite Difference Time Domain Method and its Applications*

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

**Universität Bern**

Mathematisches Kolloquium

GERD SCHMALZ (MPI Bonn & University of New England)

*Holomorphy of functions annihilated by a singular vector field*

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

**Tuesday  
28.10.2008**

**Université de Genève**

Séminaire d'algèbre et de Géométrie

MIKHAIL ZAIDENBERG (Institut Fourier Grenoble)

*A quoi ça sert de jouer à "Lights out?" Fonctions harmoniques sur des réseaux et leurs périodes*

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

**Université de Genève**

Séminaire d'analyse numérique

VICTORITA DOLEAN (University of Nice)

*tba*

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

**Université de Genève**

Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules

ALLEN KNUTSON (Cornell University)

*Schur polynomials and Schubert polynomials*

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

**Universität Fribourg**

Colloquium

FRANK KUTZSCHEBAUCH (Universität Bern)

*Holomorphic factorization of maps into the special linear group*

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

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

**UNI / ETH Zürich**

Zürich Colloquium in Mathematics

NICHOLAS M. KATZ (Princeton University)

*Simple things we don't know*

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

Anschließend Apéro

**Wednesday  
29.10.2008**

**Universität Fribourg**

Oberseminar Geometrie und Topologie

DANIEL MÜLLNER (Universität Bonn)

*Orientation reversal of manifolds*

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

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

.. / 2

- Wednesday**  
**29.10.2008**
- ETH Zürich** Colloquium in Numerical and Applied Mathematics  
C. VOEMEL (ETH Zürich)  
*Aspects of computational science: a case study from semiconductor nano-structures*  
16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.1  
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>
- Thursday**  
**30.10.2008**
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de Géométrie et Théorie Ergodique  
MATTHIEU GENDULPHE (Université de Fribourg)  
*Un point de vue combinatoire sur la systole des surfaces hyperboliques non orientables*  
11.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12, (premier étage)
- Université de Genève** Séminaire mathématique physique  
VIVIANE BALADI (ENS Paris)  
*Espaces de Banach adaptés aux dynamiques hyperboliques avec singularités et aux billards*  
13.00 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de Statistique  
WILFRID KENDALL (University of Warwick)  
*Short-Length Routes in Low-Cost Networks via Poisson Line Patterns*  
14.15 h. EPFL - Salle MA10 - 1er étage - Bâtiment MA  
<http://smat.epfl.ch/seminar.html>
- Universität Zürich** Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik  
SATYENDRA TOMAR (Universität Linz)  
*tba*  
16.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25
- Université de Genève** Colloque  
VIVIANE BALADI (ENS Paris)  
*Réponse linéaire et violation de la réponse linéaire en dynamique*  
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)
- UNI / ETH Zürich** Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik  
ANDREAS FISCHLIN (ETH Zürich)  
*Statistik in der Systemökologie*  
16.15-17.30 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, Hörsaal KOL F 118  
<http://stat.ethz.ch/talks/zukost> (abstracts in pdf)
- Friday**  
**31.10.2008**
- Universität Basel** Seminar Algebra und Topologie  
CARLO ROSSI (ETH Zürich)  
*tba*  
10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal
- Universität Basel** Seminar für Analysis und Numerik  
MARCUS MOSHE (Technion, Israel Institute of Technology)  
*Maximal solutions of semilinear elliptic equations with absorption*  
13.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal
- Universität Bern** Kolloquium in Statistik  
GABRIEL FRAHM (Universität Köln)  
*Asymptotic distributions of robust shape matrices and scales*  
16.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78