



**Monday
10.12.2007**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire en Recherche Opérationnelle

JENS VYGEN (University of Bonn)

Repeater Trees in Chip Design

14.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12

<http://plan.epfl.ch/index.html?room=maa112>

Universität Zürich

Oberseminar: Algebraische Geometrie

MAXIM KAZARIAN (Steklov Institute of Mathematics, Moscow)

Thom polynomials and enumerative geometry

14.00 h. Universität Zürich, Irchel, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich,

Hörsaal Y27-H-12

Universität Zürich

Dissertationskolloquium

ANDREAS HENRICI (Universität Zürich)

Normal Form for Fermi-Pasta-Ulam Chains

17.15 h. Universität Zürich, Irchel, Winterthurerstr. 190, Gebäude 27, Raum H28

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

K. FALCONER (University of St. Andrews, Scotland)

Dimensions of self-affine fractals

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

**Tuesday
11.12.2007**

Université de Genève

Séminaire d'algèbre et de géométrie

ALEXEY MURANOV (UCB Lyon)

Interprétation de l'arithmétique dans les groupes de permutations affines par morceaux d'un intervalle

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

Université de Neuchâtel

Working Seminar

"Potential theory on infinite network"

GRÉGORY ROTH (Université de Neuchâtel)

14.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle E213

The seminar is based on the book "Potential theory on infinite network" by Paolo M. Soardi

Information: beatrice.detilieri@unine.ch

Universität Fribourg

Colloquium

OLIVER RÖHRLE (University of Auckland)

A Three-dimensional finite element framework for investigating functional electrical stimulation protocols

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

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

**Wednesday
12.12.2007**

Universität Fribourg

Oberseminar Geometrie und Topologie

MICHAEL WIEMELER (Universität Fribourg)

Torus actions and polytopes

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

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

.. / 2

- Wednesday** **ETH / UNI Zürich** Geometry Seminar
12.12.2007 PIERRE-EMMANUEL CAPRACE (IHES, Bures sur Yvette)
On the structure of locally compact $CAT(0)$ groups
 15.45 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG G 19.2
- ETH Zürich** Colloquium in Numerical and Applied Mathematics
 A.G. RAMM (Kansas State University, Manhattan)
Creating materials with desired refraction coefficient
 16.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.1
- Thursday** **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de Géométrie
13.12.2007 FRANÇOIS FILLASTRE (Université de Fribourg)
Pointes hyperboliques à bord polyédral convexe
 11.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12 ou CM10
 Travail en collaboration avec Ivan Izestiev
- Université de Genève** Séminaire de Théorie des nœuds
 SÉBASTIAN BAADER (ETH Zürich)
Orbites asymptotiques des champs de vecteurs
 14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)
- Université de Neuchâtel** Séminaire "Groupes et Géométrie"
 DENNIS DREESEN (KULAK/Neuchâtel)
Laplacien sur un graphe de Cayley, d'après Ceccherini et Coornaert
 16.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B217 (Bâtiment B, 2ème étage)
- Universität Zürich** Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
 EMMANUIL GEORGOULIS (University of Leicester)
Adaptive Discontinuous Galerkin Methods on Anisotropically Refined Meshes
 16.00 h. Universität Zürich, Irchel, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich, Hörsaal Y27-H-12
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de Statistique
 JAMES CARPENTER (London School of Hygiene & Tropical Medicine)
Multilevel models with multivariate mixed response types
 16.15 h. EPFL - Salle MA12 - 1er étage - Bâtiment MA
<http://statwww.epfl.ch/seminars/2007/carpenter.html>
- Universität Zürich** Arbeitsgemeinschaft Analysis
 BENOÏT GREBERT (Université de Nantes)
Birkhoff normal form and Hamiltonian semilinear PDEs
 17.15 h. Universität Zürich, Irchel, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich, Hörsaal Y27-H-28
- Friday** **Universität Basel** Arbeitsgemeinschaft Algebra und Topologie
14.12.2007 STEFAN MAUBACH (Radboud University Nijmegen)
Rigid rings, almost-rigid rings, and infinitely generated invariants
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal
- ETH Zürich** Number Theory Seminar
 MARTIN WIDMER (Universität Basel)
Counting algebraic points of fixed degree and bounded height
 14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ, HG G43