



**Monday
10.5.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

IULIAN SIMION (EPF Lausanne)

Principal $SL(2)$ subalgebras, II

10.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, salle BCH 2103

Group Theory Seminar

Universität Zürich

HELENA SOARES (ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa)

Cohomological characterisation of vector bundles

13.15-14.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Oberseminar: Algebraische Geometrie

Université de Genève

SELMAN AKBULUT ((Michigan State University)

Dolgachev's surface

15.15-17.00 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, Battelle

Séminaire "Fables Géométriques"

ETH Zürich

MAGNUS SVARD (University of Edinburgh)

Finite difference methods for the Navier-Stokes equations

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

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

Colloquium in Applied and Numerical Mathematics

Universität Bern

STEFAN WENGER (University of Illinois)

Isoperimetric filling problems in geometry, analysis, and group theory

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

Mathematisches Kolloquium

**Tuesday
11.5.2010**

Université de Genève

OREN DINAI (Université de Genève)

Growth, Girth, Expanders and Random Cayley Graphs

11.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, 1227 Genève 24, salle 623

Séminaire d'algèbre et de géométrie

Université de Genève

OLIVIER DUBOIS (Ecole Polytechnique Montreal)

Adaptation de maillage pour la simulation numérique des supraconducteurs

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

Séminaire d'analyse numérique

Université de Neuchâtel

GRÉGOIRE AUBRY (EPF Lausanne)

Aspects de l'uniformisation des surfaces de Riemann

16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B013

Le colloque sera suivi d'un apéro

Colloque

Université de Fribourg

MAX-OLIVIER HONGLER (EPF Lausanne)

Nonlinear reaction diffusion equations connected with stochastic control problems

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

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

Colloquium

.. / 2

Tuesday **UNI / ETH Zürich** Zurich Colloquium in Mathematics
11.5.2010 DONALD GEMAN (John Hopkins University, Baltimore)
Computational molecular medicine
17.15 h. Main building of University, Karl-Schmid-Str. 4, room KO2-F-150
Anschliessend Apéro

Wednesday **Universität Fribourg** Oberseminar Geometrie
12.5.2010 FLORIANE VOIDE (Universität Fribourg)
tba
10.20-12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>

Université de Genève Séminaire "Fables Géométriques"
IVAN CHELTSOV (University of Edinburgh)
Computing the alpha-invariant
15.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, Battelle

ETH / UNI Zürich Geometry Seminar
THEO BÜHLER (ETH Zürich)
Injective Hulls and Applications to Bounded Cohomology
15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

ETH Zürich Colloquium in Applied and Numerical Mathematics
Xavier Antoine (Université de Nancy)
Artificial boundary conditions for Schrödinger equations with general potentials and nonlinearities
16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG G 19.2
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

Université de Neuchâtel Séminaire mathématiques et société
JEAN-PIERRE GABRIEL (Université de Fribourg)
Daniel Bernoulli et la variole
16.15 h. Université de Neuchâtel, rue Emile Argand 11, Aula Unimail, F0100

Universität Zürich Video Seminar in Analysis
JONATAN LENELLS (Universität Hannover)
Boundary value problems for the stationary axisymmetric Einstein equations
18.10-19.10 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, room Y27H36

Thursday *Ascension Day*
13.5.2010

Friday **Universität Zürich** Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
14.5.2010 WOLFGANG HACKBUSCH (MPI Leipzig)
tba
13.00-14.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28

ETH Zürich Number Theory Seminar
LAURENT BERGER (ENS Lyon)
The p -adic local Langlands correspondence for $GL_2(Q_p)$
14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

Universität Bern

Workshop on
Non-Riemannian Mapping Theory and Geometry
Wednesday - Saturday, May 12 - 15, 2010

Information: <http://www.non-riemannian.aleph1.ch/>