



**Monday
31.5.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

BRENDA JOHNSON (Union College, Schenectady, NY)
Calculus via cotriples III: Taylor towers for functors of spaces
10.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, BCH 5112

Séminaire de topologie

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

MÉLANIE BAUMANN (EPFL)
Les groupes de Mathieu, II
10.15 h. EPFL, Ecublens, Salle BCH 2103

Group theory seminar

Universität Zürich

BRENT DORAN (ETH Zürich)
tba

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

Oberseminar: Algebraische Geometrie

Université de Genève

CHRISTIAN HAGENDORF (University of Virginia)
The Gaussian free field and SLE(4) on doubly connected domains
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Séminaire de Mathématique Physique

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

FRANÇOIS DEMOURES (EPF Lausanne)
Asynchronous variational integrators as a mechanical tool for dimensioning thin-shell structure
17.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, salle MA A1 10

Seminar of Geometric Analysis

Universität Bern

JÜRIG FRÖHLICH (ETH Zürich)
Atomism and Quantization

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

Mathematisches Kolloquium

**Tuesday
1.6.2010**

Université de Genève

BACHIR BEKKA (Université de Rennes)
Réseaux avec et sans trou spectral

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

Séminaire "Groupes et Géométrie"

Université de Genève

PAUL WIEGMANN (Chicago University)
Area-Length distribution of conformal loops: SLE and Quantum Gravity
14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, 1227 Genève 24, salle 17

Séminaire de Mathématique Physique

Université de Genève

14.15 h. PING LIN (University of Dundee)
The quasi-continuum approximation for multi-scale material simulation - convergence and ghost-force removing
15.15 h. KEVIN SANTUGINI (Université de Bordeaux)
Continuous Analysis of the Additive Schwarz Method

Séminaire d'analyse numérique

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

.. / 2

Tuesday **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de topologie
1.6.2010 ALAIN JEANNERET (Université de Bern)
Bilinear forms and products on quotient ring spectra
 14.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle BCH 5112

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire d'analyse numérique
 MARK CHAPLAIN (University of Dundee, UK)
Multiscale mathematical modelling of cancer growth and spread
 16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MAA110, (premier étage)

Université de Fribourg Colloquium
 STEFAN WENGER (University of Illinois at Chicago)
Lipschitz extensions and Carnot-Caratheodory spaces
 17.15 h. Bâtiment de physique, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, salle 2.52
<http://www.unifr.ch/math/colloquia.php>

Wednesday **Universität Fribourg** Oberseminar Geometrie
2.6.2010 YOHEI KOMORI (City University of Osaka)
Geodesic length functions on Teichmüller spaces
 13.20-15.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>

Universität Zürich Arbeitsgemeinschaft in Codierungstheorie und Kryptographie
 JAIME GUTIERREZ (Universidad de Cantabria)
An algorithm for recovering zeroes of polynomials and predicting non-linear pseudorandom number generators
 11.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H35/36

Université de Genève Séminaire de Mathématique Physique
 ELDAD BETTELHEIM (Hebrew University of Jerusalem)
Tau functions and differential equations for the real time evolution of free fermions
 13.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, 1227 Genève 24, salle 623

ETH / UNI Zürich Geometry Seminar
 STEFAN WENGER (University of Illinois at Chicago)
Nilpotent groups without exactly polynomial Dehn function
 15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

Thursday **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de Géométrie et Théorie Ergodique
3.6.2010 THEO BÜHLER (ETH Zürich)
Envelopes injectives et applications à la cohomologie bornée
 13.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12, (premier étage)

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire de topologie
 BRENDA JOHNSON (Union College, Schenectady, NY)
Calculus via cotriples IV: Cotriple calculus in more general contexts
 14.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, BCH 5112

Universität Zürich Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
 OANA IOSIFESCU (Université Montpellier)
A mathematical model for a pseudo-plastic welding joint
 16.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Thursday
3.6.2010

Université de Genève

EDWARD FRENKEL (UC Berkeley and Fondation Sciences Mathématiques de Paris)

Geometrization of Trace Formulas

16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)

Le colloque est suivi d'un apéro

Colloque

Universität Zürich

GÉRARD MICHAILLE (Université Montpellier II)

Macroscopic behavior of a randomly fibered structure

17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, room Y27H28

Arbeitsgemeinschaft Analysis

Monday-Friday

31.5. - 4.6.2010

EPF Lausanne

Workshop "Random Schrödinger Operators"

Information: <http://bernoulli.mat.puc.cl/confrand.html>

Thursday-Friday

3.6. - 4.6.2010

Université de Neuchâtel

Rencontre d'Analyse Fonctionnelle Neuchâtel-Besançon 2010

Information: http://www.unine.ch/rencontres_BN/



SMS Centennial Conference

Bern, October 1-2, 2010

Please see www.math.ch for details of the conference, and for other Centennial activities.
