



**Monday
8.11.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de théorie des groupes

TIM BURNES (University of Southampton)

Minimal generation of primitive permutation groups

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

Universität Zürich

Oberseminar: Algebraische Geometrie

FRANÇOIS CHARLES (Ecole Normale Supérieure)

The standard conjectures for some holomorphic symplectic varieties

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

Université de Neuchâtel

Séminaire de Probabilités

ERWAN HILLION (Université de Neuchâtel)

Convexité par déplacement, exemples et applications

13.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B104, bâtiment B, 1er étage).

Université de Neuchâtel

Séminaire de géométrie et systèmes dynamiques

METTE IVERSEN (University of Bristol)

Minimisers of Dirichlet Eigenvalues with Geometric Constraints

16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B104

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

IRENA MAJECEN (Universität Bern)

Embedding theorems in complex analysis

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

**Tuesday
9.11.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de topologie

ILIAS AMRANI (EPFL)

Catégories simpliciales enrichies et K-théorie de Waldhausen I

10.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle CHA330

Université de Genève

Séminaire "Groupes et Géométrie"

PÄR KURLBERG (KTH Stockholm)

Point count statistics for families of curves over finite fields

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

Université de Genève

Séminaire d'analyse numérique

ROLF KRAUSE (ICS, Università della Svizzera italiana, Lugano)

On the solution of convex and non-convex constrained minimization problems in mechanics and biomechanics - dealing with large deformations, contact, and friction

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

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Seminar of Geometric Analysis

CRISTIAN ORTIZ (Universidade Federal do Parana, Curitiba, Brazil)

The geometry of multiplicative 2-forms

17.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, room MA A1 10

.. / 2

- Tuesday** **UNI / ETH Zürich** Zurich Colloquium in Mathematics
9.11.2010 ALAIN CHENCINER (Paris 7 University and IMCCE)
The symmetries of the N-body problem
 17.15 h. Main building of the University, Karl-Schmid-Str. 4, 8006 Zürich, room KO2-F-150
 Afterwards Apéro
- Wednesday** **Universität Basel** Arbeitsgemeinschaft in Codierungstheorie und Kryptographie
10.11.2010 GARY MCGUIRE (UCD Dublin)
Further results on divisibility of Kloosterman Sums over Finite Fields
 11.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal
- Université de Neuchâtel** Séminaire mathématiques et société
 CHRISTIAN MAZZA (Universität Fribourg)
Plantes, spirales et nombres : les plantes font-elles des maths ?
 16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Aula Unimail, F0100
- Universität Zürich** Promotionskolloquium
 JULIAN JORDI (Universität Zürich)
Gromov meets Poincaré - Extension of Boundary Maps
 17.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28
- Universität Basel** 29. Basler Kolloquium für Mathematiklerpersonen
 DIEGO KUONEN (CStat CSci, Bern)
Entscheidungen unter Unsicherheit in schwierigen Zeiten aus der Sicht eines Statistiker
 17.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal
 Tee ab 16.30 Uhr im 1. Untergeschoss
- Universität Zürich** Video Seminar in Analysis
 SVETLANA JITOMISKAYA (University of California, Irvine)
Eigenvalue statistics for matrices with dynamically defined entries
 18.10-19.10 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H35/36
- Thursday** **ETH Zürich** Seminar on applied Statistics
11.11.2010 FEDERICO AMBROGI (Università degli Studi di Milano)
Clinical useful measures for the study of competing risks in survival analysis
 16.15 h. Dept. of Mathematics, Rämistr. 101, 8006 Zürich, room HG G19.2
<http://stat.ethz.ch/events/zukost>
- Université de Genève** Séminaire de Théorie des Nœuds
 LUIS PARIS (Université de Dijon)
Modules de Skein des entrelacs singuliers
 14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17
- Friday** **Universität Basel** Seminar für Analysis und Numerik
12.11.2010 SUE THORNE (Science and Technology Facilities Council, UK)
PDE-constrained optimization: linear and nonlinearly constrained problems
 9.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Seminar of Probability and Stochastic Process
 NILS BERGLUND (MAPMO-CNRS Université d'Orléans)
Métastabilité dans une classe d'EDP stochastiques paraboliques
 10.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, salle MAA 112

Friday
12.11.2010

Universität Basel

CLAUDIA R. ALCANTARA (Universidad de Guanajuato, Mexico)

Holomorphic foliations on CP² and Geometric Invariant Theory

10.30-12.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

ANDREA PULITA (Université de Montpellier 2)

Differential invariants of p-adic representations

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA30, (3ème étage)

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'analyse

FABRICE BETHUEL (Université Pierre et Marie Curie, Paris)

Mouvement très lent pour les fronts dans des systèmes de réaction-diffusion unidimensionnels à plusieurs puits

16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA A112, (premier étage)

Universität Bern

Kolloquium in Statistik

YANNICK BARAUD (Université de Nice)

Selecting among Arbitrary Estimators with One Sample

16.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

Universität Zürich

Promotionskolloquium

FELIX RUBIN (Universität Zürich)

Two Limit Laws in Random Matrix Theory and Statistical Mechanics

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

ETH Zürich (FIM)

From Dynamical Systems to Symplectic Topology

Conference in honour of **Edi Zehnder** on the occasion of his 70th birthday

November 8 to 12, 2010

Speakers:

H. Hofer (Princeton), M. Hutchings (Berkeley), A. Abbondandolo (Pisa), D. McDuff (New York), K. Cieliebak (Munich), J. Franks (Chicago), Y. Long (Tianjin), Y. Eliashberg (Stanford), E. Giroux (Lyon), A. Chenciner (Paris), C. Viterbo (Paris), P. Rabinowitz (Madison), L. Polterovich (Chicago), V. Ginzburg (Santa Cruz), M. Gromov (IHES), A. Fathi (Lyon), E. Ghys (Lyon), L.-S. Young (New York), M. Levi (Penn State), J. Mather (Princeton), K. Fukaya (Kyoto)

Information: http://www.fim.math.ethz.ch/activities/dynamical_symplectic

Contact: andrea.waldburger@fim.math.ethz.ch

ETH Zürich

Wolfgang Pauli Lectures

November 8, 9 and 11, 2010

Speaker: **Roger Tsien**

University of California, San Diego, Nobel Prize for Chemistry 2008

Subject: Biology

Information: <http://www.pauli-lectures.ethz.ch>
