



**Monday
11.4.2011**

UNIVERSITÄT ZÜRICH

Oberseminar: Algebraische Geometrie

VICTOR PRZYJALKOWSKI (Steklov Institute of Mathematics, Moscow)

Quantitative approach to Mirror Symmetry: weak Landau–Ginzburg models

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

EPF LAUSANNE

Group Actions in Number Theory: Ergodic and Analytic Methods

ETIENNE FOUVRY (Université Paris-Sud, Orsay)

On the size of the fundamental solution of Pell equation

14.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle AAC006

<http://wiki.epfl.ch/gant>

UNIVERSITÄT BERN

Mathematisches Kolloquium

DANIELE MUNDICI (Università di Firenze)

Rational Polyhedra and Lukaszewicz logic

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

UNIVERSITÄT ZÜRICH

Arbeitsgemeinschaft Analysis

GIOVANNI ALBERTI (Università di Pisa)

A uniqueness result for the continuity equation in dimension two

17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12

**Tuesday
12.4.2011**

EPF LAUSANNE

Séminaire de Théorie des Groupes

MANUEL RUTSCHO (Universität Bern)

Varieties of nilpotent matrices

13.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA 30

EPF LAUSANNE

Séminaire de topologie

MURIEL LIVERNET (Paris XIII)

Une histoire de la bar construction

14.15 h. EPFL, Bâtiment CM - Salle CM010

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

Séminaire d'analyse numérique: Séminaire speciale

ERIC WEHRLI (Université de Genève)

Le problème de l'ambiguïté en analyse syntaxique des langues naturelles

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

EPF LAUSANNE

Séminaire de Statistique

CATALIN STARICA (Université Neuchâtel)

The Facts Behind Sector Rotation

15.15 h. EPFL - Bâtiment CM - Salle CM1113

<http://smat.epfl.ch/seminar/seminar.php>

UNIVERSITÄT ZÜRICH

Quantum Topology Seminar

TAMARA WIDMER (Universität Zürich)

Refined Kirby calculus for integral homology spheres

15.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28

.. / 2

- Tuesday**
12.4.2011
- EPF LAUSANNE** Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres
JACOB TSIMERMAN (Princeton University)
Metaplectic Ramanujan conjecture and ternary quadratic forms over function fields
15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA 30 - 3ème étage
- UNIVERSITÉ DE FRIBOURG** Colloque
EDUARD ROHAN (University of Pilsen, Czech Republic)
Homogenization by periodic unfolding and applications
17.15 h. Bâtiment de physique, chemin du musée 3, Fribourg, salle 2.52
<http://www.unifr.ch/math/colloquia.php>
- Wednesday**
13.4.2011
- UNIVERSITÉ DE FRIBOURG** Oberseminar Geometrie
BENOÎT KLOECKNER (Université de Grenoble)
Géométrie des espaces de Wasserstein : les espaces de Hadamard
10.20-12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>
- UNIVERSITÄT BERN** Institutsseminar
THORSTEN RHEINLÄNDER (London School of Economics)
Consistent factor models for weather derivatives
11.00-12.00 h. Institut für Mathematische Statistik und Versicherungslehre
Alpeneggstr. 22, Bern, Seminar room 203
- ETH / UNI ZÜRICH** Talks in mathematical physics
STEFAN FREDENHAGEN (AEI Potsdam)
Matrix factorisations for defects and boundaries in coset models
14.00 h. ETHZ, Höggerberg, HIT E 41.1
- ETH ZÜRICH** Algebra-Topology Seminar
DAVID CIMASONI (Université de Genève)
the generalized Kac-Ward formula
14.15 h. Hauptgebäude der ETH, Rämistr. 101, Zürich, room HG G 19.1
- ETH ZÜRICH** Geometry Seminar
TULLIA DYMARZ (Université Paris-Sud 11, Orsay)
Bilipschitz equivalence is not equivalent to quasi-isometric equivalence for finitely generated groups
15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, Zürich, room HWZ (HG G43)
- EPF LAUSANNE** Séminaire
DAVID COHEN (Université de Bâle)
Convergence analysis of trigonometric methods for stiff second-order stochastic differential equations
16.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MAA110
- UNIVERSITÄT ZÜRICH** Seminar über stochastische Prozesse
PIERRE-LOÏC MÉLIOT (Université Marne-la-Vallée)
tba
17.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25
- Thursday**
14.4.2011
- UNIVERSITÄT BASEL** Seminar Zahlentheorie
YURI BILU (Université Bordeaux 1)
On Bombieri-Pila-Wilkie: a mini-course
14.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Basel, grosser Hörsaal

Thursday
14.4.2011

UNIVERSITÄT ZÜRICH

SÖREN BARTELS (Universität Bonn)

Error control and adaptive algorithms for phase field models

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

Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

OLEG VIRO (SUNY, Stony Brook)

Dequantization of fields and hyperfields

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

Le colloque sera suivi d'un apéritif

Colloque

UNIVERSITÄT ZÜRICH

MOHAMED ALI JENDOUBI (Université de Carthage)

Convergence of global and bounded solutions of evolution equations and the Lojasiewicz inequality

17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Arbeitsgemeinschaft Analysis

Friday
15.4.2011

UNIVERSITÄT BASEL

ABRAHAM BROER (Université de Montréal)

Cohomology of line bundles on the cotangent bundle of a complete homogeneous space

10.30-12.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Basel, kleiner Hörsaal

Seminar Algebra & Geometrie

UNIVERSITÄT BERN

14.15-15.15 h. STEFAN SPERLICH (Université de Genève)

Imposing Structure by Prior Knowledge in Semiparametric Analysis

15.45-16.45 h. GILLES BLANCHARD (University of Potsdam)

On Optimal Rates for Kernel Conjugate Gradient Regularization under

17.00-18.00 h. GEURT JONGBLOED (University of Delft)

Everything is Getting Worse... Or Not?

Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, Bern, Lecture Hall B6

http://www.imsv.unibe.ch/content/talks/sstats/spring_2011/index_eng.html

Prior to the Swiss Statistics Seminar there will be the 4th workshop on applied statistics in life sciences:

10.00-12.30, Seminar Room B1 (coffee at 09.30)

Swiss Statistics Seminar

ETH ZÜRICH

YURI BILU (Université Bordeaux I)

Rational points on modular curves

14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, Zürich, room HWZ (HG G43)

Number Theory Seminar

EPF LAUSANNE

MARIANA HARAGUS (Université de Franche-comté)

Dislocations in an anisotropic Swift-Hohenberg equation

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA A112

Séminaire d'analyse

EPF LAUSANNE

OLIVIER KNEUSS (EPF Lausanne)

L'équation de rappel

17.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA A1 11

Soutenance de thèse