

**Monday, April 7****Université de Neuchâtel***Seminar on Coding Theory and Cryptography***Robert Granger (EPF Lausanne)**

Breaking '128-bit Secure' Supersingular Binary Curves

11:00 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile-Argand 11, CH-2000 Neuchâtel, Room B217

**EPF Lausanne***Group Theory Seminar***Peter Symonds (University of Manchester, UK)**

Finite subgroups of the Nottingham group and Katz-Gabber covers

11:15 • EPF Lausanne, Salle MA A3 31

**Université de Neuchâtel***Seminar on Coding Theory and Cryptography***Martino Borello (EPF Lausanne)**

Automorphism groups of self-dual binary linear codes with a particular regard to the extremal case of length 72.

13:00 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile-Argand 11, CH-2000 Neuchâtel, Room B217

**Universität Zürich***Advanced Seminar in Algebraic Geometry***Prof. Dr. Daniele Faenzi (Université de Pau et des Pays de l'Adour)**

Instanton bundles on Fano threefolds

13:15 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25

**ETH Zürich***Symplectic Geometry Seminar***Thomas Walpuski (Imperial College, UK)**G2-instantons and the Seiberg–Witten equation with  $n$  spinors in dimension three

15:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43

**EPF Lausanne***Geometry Seminar EPFL***Anton Alekseev (Université de Genève)**

The Duflo Isomorphism Theorem and the Kashiwara-Vergne problem

15:15 • EPF Lausanne, Salle MA A3 31

**ETH Zürich***Optimization and Applications Seminar***Prof. Dr. Ola Svensson (EPF Lausanne)**

LP-Based Algorithms For Capacitated Facility Location

16:30 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 19.1

**Universität Bern***Mathematisches Kolloquium***Prof. Dr. Gianfranco Gambarelli (University of Bergamo)**

From John Nash to Lloyd Shapley - ten Nobel Prizes for Game Theory

17:15 • Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, ExWi B78

**Tuesday, April 8****ETH Zürich***Nachdiplomvorlesung***Prof. Dr. Raf Cluckers (Université Lille 1)**

Motivic Integration and Transfer Principles

10:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43

**Université de Genève***Groupes et Géométrie***Alex Lubotzky (Hebrew University of Jerusalem)**

4-dimensional arithmetic hyperbolic manifolds and quantum error correcting codes.

10:30 • Université de Genève, Salle 623

<p><b>Université de Genève</b>  <b>Gerhard Wanner (Université de Genève)</b>  Lagrange multipliers I: Bernoulli-Euler-Lagrange  11:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 623</p>	<i>Séminaire d'Analyse Numérique</i>
<p><b>Université de Neuchâtel</b>  <b>Dr. Adam Marcus (Yale University and Crispily, Inc.)</b>  Reconsidering Polynomials (course 1)  14:00 • Université de Neuchâtel, Salle E326</p>	<i>Minicourse</i>
<p><b>EPF Lausanne</b>  <b>Uriya First (University of Jerusalem)</b>  Involutions of Azumaya algebras and bilinear forms  14:15 • EPF Lausanne, Salle MA 31</p>	<i>Séminaire d'Algèbre et de Théorie des Nombres</i>
<p><b>Université de Genève</b>  <b>Thomas Haberkorn (Université d'Orléans, France)</b>  Convergence of smooth regularizations of optimal control problem on stratified domain  14:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 623</p>	<i>Séminaire d'Analyse Numérique</i>
<p><b>Université de Genève</b>  <b>Michal Siran (Université de Genève)</b>  Integrating L-infinity-algebroids  15:30 • Université de Genève, Villa Battelle, 7 route de Drize, 1227 Carouge</p>	<i>Lie groups and moduli spaces</i>
<p><b>Université de Neuchâtel</b>  <b>Pekka Pankka (University of Jyväskylä, Finland)</b>  Sharpness of Picard's theorem in space  16:00 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile-Argand 11, CH-2000 Neuchâtel, Room B103</p>	<i>Colloque du Mardi</i>
<p><b>Universität Fribourg</b>  <b>Dr. Léa Blanc-Centi (Université de Lille 1)</b>  Compter les symétries (complexes) : variations autour du théorème de représentation conforme  17:15 • Universität Fribourg, Hörsaal 2.52, Physikgebäude, 1700 Fribourg</p>	<i>Colloquium</i>
<b>Wednesday, April 9</b>	
<p><b>ETH Zürich</b>  <b>Prof. Dr. François Golse (Ecole Polytechnique, Palaiseau)</b>  Velocity averaging and hydrodynamic limits of kinetic models  10:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<i>Nachdiplomvorlesung</i>
<p><b>ETH Zürich</b>  <b>Prof. Dr. László Lovász (Eötvös Loránd University, Budapest)</b>  Geometric Representations of Graphs  13:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 19.1</p>	<i>Nachdiplomvorlesung</i>
<p><b>Université de Genève</b>  <b>Ilia Itenberg (Université de Paris)</b>  Invariants in real enumerative geometry  14:30 • Université de Genève, Universität Bastions B106</p>	<i>Journée Georges de Rham</i>
<p><b>ETH Zürich</b>  <b>Anne Parreau (Université de Grenoble 1)</b>  Title T.B.A.  15:45 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<i>Geometry Seminar</i>

**Université de Neuchâtel**

*Séminaire Mathématiques et Société*

**Mireille Schumacher (Gymnase d'Yverdon)**

Comment utilise-t-on les travaux d'Euler aujourd'hui?

16:15 • Université de Neuchâtel, Rue Emile - Argand 11, Auditoire Louis-Guillaume, ALG, F200

**Université de Genève**

*Journée Georges de Rham*

**Alex Lubotzky (Hebrew University of Jerusalem)**

High dimensional expanders and ramanujan complexes

16:15 • Université de Genève, Universität Bastions B106

**Universität Zürich**

*Seminar on Stochastic Processes*

**Dmitry Chelkak (Steklov Institute at St. Petersburg)**

Surgery of discrete domains and uniform bounds on crossing probabilities of topological quads for the critical FK-Ising model in 2D

17:15 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25

**Thursday, April 10**

**University of Fribourg**

*Mini-course on quasiregular ellipticity and value distribution*

**Dr. Pekka Pankka (University of Jyväskylä)**

Quasiregular ellipticity and value distribution 1

12:15 • University of Fribourg, Chemin du Musée 9, 1700 Fribourg, Room 2.301 Sciences de la Terre

**Université de Neuchâtel**

*Minicourse*

**Adam Marcus (Yale University and Crisply, Inc.)**

Reconsidering Polynomials (course 2)

14:00 • Université de Neuchâtel, Salle E213

**EPF Lausanne**

*Séminaire d'Algèbre et de Théorie des Nombres*

**Christophe Cornut (Université Paris 7)**

La relation de congruence d'Eichler-Shimura sur le lieu mu-ordinaire

14:15 • EPF Lausanne, Salle MA 31

**Université de Genève**

*Séminaire de Topologie et Géométrie*

**Christine Lescop (UJF, Grenoble)**

Une introduction aux invariants d'entrelacs et de variétés de dimension 3 obtenus en comptant des configurations de graphes

14:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 17

**ETH Zürich**

*Talks in Mathematical Physics*

**Pavel Mnev (Universität Zürich)**

Classical free boson on Lorentzian surfaces with boundary

15:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43

**EPF Lausanne**

*Statistics Seminar*

**Dr. Susan Wei (University of North Carolina)**

Latent Supervised Learning

15:15 • EPF Lausanne, Salle MA 10

**Universität Zürich**

*Seminar in Partial Differential Equations and Numerics*

**Dr. Angel Castro (Universidad Autónoma de Madrid)**

Shallow water waves with vorticity

15:30 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25

**Universität Zürich**

*Workshop in Analysis*

**Prof. Dr. Alexandre Soldatov (Belgorod State National Research University)**

Title T.B.A.

16:45 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25

## Friday, April 11

### Universität Basel

*Seminar Algebra & Geometrie*

#### Andriy Regeta (Universität Basel)

Automorphisms of the Lie algebra of vector fields on affine n-space

10:30 • Universität Basel, Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, CH-4051 Basel, Kleiner Hörsaal

### ETH Zürich

*Nachdiplomvorlesung*

#### Prof. Dr. László Lovász (Eötvös Loránd University, Budapest)

Geometric Representations of Graphs

13:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 19.1

### Universität Bern

*Swiss Statistics Seminars*

#### Donald Richards (Pennsylvania State University)

The affinity invariant distance correlation

14:15 • Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Lecture room B5

### Universität Bern

*Swiss Statistics Seminars*

#### Antonietta Mira (Universität Lugano, Faculty of Economics)

Ordering and improving the performance of Monte Carlo Markov chains

15:30 • Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Lecture room B5

### ETH Zürich

*Algebraic Geometry and Moduli Seminar*

#### Prof. Dr. Martin Möller (Universität Frankfurt)

From Siegel-Veech constants to quasimodular forms

16:00 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43

### Universität Basel

*BFZ Seminar in Analysis - Basel, Fribourg, Zurich*

#### Prof. Dr. Tobias Weth (Universität Frankfurt)

Dual variational methods and nonvanishing for the nonlinear Helmholtz equation

16:00 • Universität Basel, Grosser Hörsaal, Mathematisches Institut

### Universität Bern

*Swiss Statistics Seminars*

#### Rajen Shah (University of Cambridge)

Min-wise hashing for large-scale regression

16:45 • Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Lecture room B5

### Universität Basel

*BFZ Seminar in Analysis - Basel, Fribourg, Zurich*

#### Prof. Dr. Aldo Pratelli (Universität Erlangen-Nürnberg)

New results on the isoperimetric problem with density

17:15 • Universität Basel, Grosser Hörsaal, Mathematisches Institut

## Special Announcements

### SMS Spring Meeting 2014

*Quantization of Moduli Spaces*

Geneva, April 22-25, 2014

<http://www.unige.ch/math/folks/szenes/Quantum/indexrec.html> click to edit

address: Marianne Pfister, Departement Mathematik, ETH Zürich, Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich  
email: [smg@math.ethz.ch](mailto:smg@math.ethz.ch) | fax: +41 44 632 1085 | phone: +41 44 632 5615 | url: <http://www.math.ch>

