

Monday, April 23**Universität Zürich***Seminar on Coding Theory and Cryptography***Peter Bruin (Universität Zürich)**

Ranks of elliptic curves with prescribed torsion over number fields

12:00 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 35/36

ETH Zürich*Advanced Seminar in Algebraic Geometry***Prof. Dr. Kieran O'Grady (Sapienza Università di Roma)**

EPW-sextics and their double covers

13:15 • ETH Zentrum, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25

Université de Neuchâtel*Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012***Narutaka Ozawa (University of Tokyo)**

Introduction to Connes' embedding problem. Lecture 1

14:10 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104

Université de Neuchâtel*Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012***Florin Radulescu (Università di Roma "Tor Vergata")**

Title T.B.A.

15:10 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104

ETH Zürich*Symplectic Geometry Seminar***Viktor Ginzburg (UC Santa Cruz, USA)**

Action-index relations for Hamiltonian dynamical systems

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

Université de Genève*Séminaire de Mathématique Physique***Nicolas Curien (ENS Ulm)**

Title T.B.A.

16:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4 rue du Lièvre - salle 17

ETH Zürich*Optimization and Applications Seminar***Prof. Dr. Michele Conforti (Università degli Studi di Padova, Padova, Italy)**

Disjunctions and Mir Inequalities

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

Tuesday, April 24**Université de Neuchâtel***Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012***Narutaka Ozawa (University of Tokyo)**

Introduction to Connes' embedding problem. Lecture 2

09:30 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104

EPF Lausanne*Group Theory Seminar***Andrew Chermak (Kansas University)**

Localities and fusion systems

10:15 • EPF Lausanne, Salle MA A3 31

Université de Genève	<i>Groupes et Géométrie</i>
Mustafa Gokhan Benli (Texas A&M University) Amenable groups without finitely presented amenable extensions 10:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 623	
EPF Lausanne	<i>Mini Course CIB</i>
Franco Flandoli (Università di Pisa) Uniqueness, singularities and zero-noise limit for differential equations in fluid dynamics. Part. 3 10:15 • EPF Lausanne, SB-CIB, Station 15, Auditoire AAC006	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Liviu Paunescu (Universität Wien) Convex structures on the set of sofic embeddings 10:50 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Remi Boutonnet (ENS Lyon) On solid ergodicity for Gaussian actions 11:50 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Markus Schweighofer (Universität Konstanz) Connes' Embedding Conjecture and trace-positive polynomials 14:10 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Sabine Burgdorf (EPF Lausanne) The tracial moment problem 15:10 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	
ETH Zürich	<i>Analysis Seminar</i>
Prof. Dr. Erwan Faou (Université de Rennes, France) 2D NLS on the torus: A zoological approach 15:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43	
Université de Genève	<i>Lie groups and moduli spaces</i>
Jean-Claude Hausmann (Université de Genève) Cohomologie équivariante des espaces homogènes et classes caractéristiques équivariantes 15:15 • Université de Genève, Villa Battelle, 7 route de Drize, 1227 Carouge	
Universität Zürich	<i>Zurich Colloquium in Mathematics</i>
Prof. Dr. Endre Süli (University of Oxford, UK) Navier-Stokes-Fokker-Planck systems: analysis and approximation 17:15 • UZH Zentrum, Building KO2, Room F 150	

Wednesday, April 25	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Eberhard Kirchberg (Humboldt Universität Berlin) QWEP-conjecture and other equivalents of the Connes-Haagerup conjecture 09:30 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Narutaka Ozawa (University of Tokyo) Introduction to Connes' embedding problem. Lecture 3 10:50 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	

Universität Bern	<i>Institute Seminar</i>
Pasquale Cirillo (Universität Bern) Limit results for a class of semi-sacrificial sampling schemes 11:00 • Universität Bern, Alpeneggstr. 22, Room 203	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Tim de Laat (University of Copenhagen) Simple Lie groups without the approximation property 11:50 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	
Universität Basel	<i>Seminar in Analysis</i>
Roland Donniger (EPF Lausanne) Nonscattering solutions and blowup at infinity for the critical wave equation 15:00 • Universität Basel, Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, Grosser Hörsaal	
ETH Zürich	<i>Colloquium in Applied and Numerical Mathematics</i>
Prof. Dr. Johannes Wallner (TU Graz) Self-supporting surfaces 16:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room E 1.2	
EPF Lausanne	<i>Computational Science and Engineering</i>
Dr. Timo Betcke (University College London) Spectral decompositions and nonnormality of boundary integral operators in acoustic scattering 16:15 • EPF Lausanne, Salle MA A1 12	
Université de Genève	<i>Séminaire de Mathématique Physique</i>
Ron Peled (Tel Aviv University) Title T.B.A. 16:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4 rue du Lièvre - salle 623	
Universität Zürich	<i>Seminar on Stochastic Processes</i>
Sylvie Méléard (Palaiseau, France) Adaptive Dynamics in a stochastic multi-resources chemostat model 17:15 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25	

Thursday, April 26	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Uffe Haagerup (University of Copenhagen) Factorizable completely positive maps and the Connes embedding problem 09:30 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Ken Dykema (Texas A&M University) On microstates, embeddability and sofic group 10:50 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	
Université de Neuchâtel	<i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i>
Kate Juschenko (EPF Lausanne) One more reformulation of Connes' Embedding Problem 11:50 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104	
EPF Lausanne	<i>Séminaire d'Algèbre et de Théorie des Nombres</i>
Jean-Pierre Tignol (Université Catholique de Louvain, Belgique) Composition de formes quadratiques et extensions biquadratiques 14:00 • EPF Lausanne, Salle MA 31	

<p>Université de Neuchâtel <i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i> Narutaka Ozawa (University of Tokyo) Introduction to Connes' embedding problem. Lecture 4 14:10 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104</p>
<p>Université de Neuchâtel <i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i> Tobias Fritz (Institute of Photonic Sciences, Barcelona) Algorithmic aspects of the operator norm 15:10 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104</p>
<p>Université de Fribourg <i>Oberseminar Topologie</i> Jérôme Scherer (EPF Lausanne) Conjugation spaces and manifolds 15:15 • Université de Fribourg, Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude)</p>
<p>Universität Zürich <i>Seminar in Partial Differential Equations and Numerics</i> Dr. Philipp Grohs (ETHZ) Title T.B.A. 16:00 • Universität Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 12</p>
<p>Université de Genève <i>Séminaire de Mathématique Physique</i> The survival probability and r-point functions in high dimensions 16:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4 rue du Lièvre - salle 17</p>
<p>ETH Zürich <i>Talks in Financial and Insurance Mathematics</i> Prof. Dr. Christian Bayer (WIAS, Deutschland) Some applications of the Ninomiya-Victoir scheme in the context of financial engineering 17:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>
<p>Universität Zürich <i>Workshop in Analysis</i> Prof. Dr. Josef Bemelmans (RWTH Aachen) Capillary surfaces and floating bodies 17:15 • Universität Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25</p>

Friday, April 27	
<p>Universität Basel <i>Seminar in Numerical Analysis</i> Prof. Dr. Daniel Kressner (EPF Lausanne) Fast methods for computing pseudospectral quantities 09:00 • Universität Basel, Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, CH-4051 Basel, Grosser Hörsaal</p>	
<p>Université de Neuchâtel <i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i> Gabor Elek (EPF Lausanne) Amenability and finite graphs 09:30 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104</p>	
<p>EPF Lausanne <i>Mini Course CIB</i> Carl Müller (University of Rochester, UK) Stochastic PDEs in terms of particle densities. Part 1 10:15 • EPF Lausanne, SB-CIB, Station 15, Auditoire AAC006</p>	
<p>Université de Neuchâtel <i>Workshop on the Connes'embedding conjecture, Neuchâtel, 23-27 April 2012</i> Marius Junge (University at Illinois Urbana-Champaign, USA) Matrix models and higher order Kirchberg's conjecture 10:50 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile Argand 11, Auditoire B104</p>	

EPF Lausanne

Séminaire d'Analyse

Prof. Dr. Mihai Maris (Institut de Mathématiques de Toulouse, France)

Title T.B.A.

14:15 • EPF Lausanne, Salle MA A1 12

EPF Lausanne

Statistics Seminar

Prof. Dr. Sofia Olhede (University College London)

Fourier domain estimation of Lithospheric thickness and moderate sample effects for inference of random fields in the Fourier domain

15:15 • EPF Lausanne, Salle MA 30

EPF Lausanne

Séminaire d'Algèbre et de Théorie des Nombres

Anne Quéguiner (Université Paris 13)

Décomposabilité, invariant d'Arason et J-invariant

15:15 • EPF Lausanne, Salle MA 31

Universität Fribourg

Colloquium

Cedric Villani (Université de Lyon)

Des triangles, des gaz et des hommes

16:00 • Universität Fribourg, Departement für Mathematik, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Grosser Hörsaal Biologie

Special Announcements

Wolfgang Pauli Lectures

Avi Wigderson (IAS)

ETH Zürich

May 7, 8 and 10, 2012

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

Fribourg Weekend in Group Theory

Fribourg, May 18-20, 2012

<http://homeweb1.unifr.ch/ciobanul/pub/Fribourg2012.html>

Spring Meeting 2012 of the Swiss Mathematical Society

Groups, Representation Theory and Related Topics

EPFL, June 11-15, 2012

<http://yam.epfl.ch/>

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