

Monday, December 18**ETH Zürich****Prof. Dr. Claire Voisin (Collège de France and ETH-ITS)**

Hyper-Kähler manifolds

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

*Nachdiplomvorlesung***Universität Zürich****Prof. Dr. Benoît Stroh (Université Pierre et Marie Curie)**

Ample line bundles on Flag Shimura varieties

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

*Oberseminar: Algebraische Geometrie***EPF Lausanne****Adrian Dumitrescu (University of Wisconsin–Milwaukee)**

14:00 • EPF Lausanne, Salle MA B1 524

*DCG DISOPT Seminar***Université de Genève****Florian Näf (Université de Genève)**

Non-commutative Differential Calculus and its Applications in Low-dimensional Topology

14:00 • Université de Genève, Villa Battelle, 7 route de Drize, 1227 Carouge

*Lie groups and moduli spaces***ETH Zürich****Prof. Dr. Nalini Anantharaman (Université de Strasbourg)**

Delocalization of Schrödinger eigenfunctions

14:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 19.1

*Nachdiplomvorlesung***Université de Genève****Daniel Ueltschi (University of Warwick)**

Random interchange model on the complete graph and the Poisson-Dirichlet distribution

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

*Séminaire de Mathématique Physique***Université de Fribourg****Manuel Amann (Universität Augsburg)**

Orbifolds with all geodesics closed

16:00 • Université de Fribourg, Chemin du Musée 23, Lonza (Math II) seminar room 0.101

*Oberseminar Topologie***ETH Zürich****Subhajt Jana (ETH Zürich, Switzerland)**

Title T.B.A.

16:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 19.2

*Informal Analytic Number Theory Seminar***Universität Bern****Dr. Mircea Petrache (ETH Zurich)**

Optimal point configurations and their asymptotics

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

*Mathematisches Kolloquium***Tuesday, December 19****Université de Genève****Thibaut Dumont (University of Jyväskylä)**

1-cohomology of groups acting on trees and cocycle growth

10:30 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 623

*Groupes et Géométrie***Université de Genève****Marc Josien (ENPC, Paris)**

The Weertman equation, an integrodifferential equation

14:00 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 623

Séminaire d'Analyse Numérique

<p>ETH Zürich Sören Künzel (University of California, Berkeley) Meta-learners for Estimating Heterogeneous Treatment Effects using Machine Learning 15:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 19.2</p>	<p><i>Research Seminar in Statistics</i></p>
<p>ETH Zürich Dr. Daniele Castorina (John Cabot University - Rome) Ancient solutions of superlinear heat equations on Riemannian manifolds 15:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<p><i>Analysis Seminar</i></p>
<p>EPF Lausanne Prof. Dr. Clément Hongler (EPF Lausanne) Quantum computing for amateurs (by an amateur) 16:15 • EPF Lausanne, Salle GR A3 32</p>	<p><i>Computational Science and Engineering</i></p>
<p>Wednesday, December 20</p>	
<p>ETH Zürich Dr. Gareth Peters (University College London) Statistical Machine Learning Methods for Risk and Insurance 10:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<p><i>Nachdiplomvorlesung</i></p>
<p>Université de Fribourg Roman Prosanov (Université de Fribourg) Title T.B.A. 10:20 • Université de Fribourg, Chemin du Musée 23, Lonza (Math II) seminar room</p>	<p><i>Oberseminar Geometrie</i></p>
<p>Université de Neuchâtel Prof. Dr. Joan-Josep Climent (Universitat d'Alacant) A construction of Abelian non-cyclic orbit codes 15:00 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile - Argand 11, Salle A317</p>	<p><i>Seminar on Coding Theory and Cryptography</i></p>
<p>ETH Zürich Dr. Gabriel Peyré (Ecole Normale Supérieure) Computational Optimal Transport and its Applications 16:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room E 1.2</p>	<p><i>Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics</i></p>
<p>Thursday, December 21</p>	
<p>Université de Genève Peter Feller (ETH Zürich) Knot theory and embedding questions in complex geometry 14:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 17</p>	<p><i>Séminaire de Topologie et Géométrie</i></p>
<p>Universität Basel Lars Kühne (Universität Basel) Singular units 14:15 • Universität Basel, Spiegelgasse 1, Seminarraum 05.001</p>	<p><i>Seminar Zahlentheorie</i></p>
<p>Université de Genève Oliver Fuhrer (Météo Suisse) Title T.B.A. 16:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 623</p>	<p><i>Séminaire d'Analyse Numérique</i></p>
<p>ETH Zürich Johannes Muhle-Karbe (Carnegie Mellon University) A dynamic equilibrium model for brokerage fees 17:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<p><i>Talks in Financial and Insurance Mathematics</i></p>

Universität Zürich

Dr. Nicholas Edelen (M.I.T.)

The singular set of minimal surfaces near polyhedral cones

18:10 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 35/36

PDE and Mathematical Physics

Friday, December 22

No events scheduled today!

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>

