

Monday, October 9**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****Dr. Damian Brotbek (Université de Strasbourg)**

On the hyperbolicity of general hypersurfaces

13:00 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25

*Oberseminar: Algebraische Geometrie***EPF Lausanne****Henry Cohn (MIT)**

Title T.B.A.

14:15 • EPF Lausanne, Salle CH B3 31

*Séminaire d'Algèbre et de Théorie des Nombres***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****Yvan Velenik (Université de Genève)**

Ornstein-Zernike theory of Ising and Potts models: a review of some applications

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

*Séminaire de Mathématique Physique***ETH Zürich****Vincent Tassion**

Percolation theory: a mathematical perspective

17:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room F 30

*Inaugural Lectures***Université de Fribourg****Hugo Duminil-Copin (IHES & Université de Genève)**

Random paths in the plane

17:30 • Université de Fribourg, Pérolles, PER04, auditoire (0.110)

*Michel Plancherel Lectures***Tuesday, October 10****Université de Genève****Antoine Pinochet Lobos (Université Aix-Marseille)**

Deux problèmes de théorie ergodique et la fonction de Harish-Chandra

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

*Groupes et Géométrie***Universität Basel****Frédéric Han (Université Paris 7)**On birational transformations of P^3 of low degree

10:30 • Universität Basel, Departement Mathematik und Informatik, Spiegelgasse 1, ground floor

*Seminar Algebra & Geometrie***Université de Genève****Frédéric Legoll (Université de Paris)**

Nonperiodic multiscale problems: Some recent numerical advances

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

Séminaire d'Analyse Numérique

<p>Université de Genève Yuri B. Suris (TU Berlin) Lagrangian theory of integrable systems 15:00 • Université de Genève, Villa Battelle, 7 route de Drize, 1227 Carouge</p>	<p><i>Lie groups and moduli spaces</i></p>
Wednesday, October 11	
<p>Université de Fribourg Yuri Suris (TU Berlin) On a discretization of confocal quadrics 10:20 • Université de Fribourg, Chemin du Musée 23, Lonza (Math II) seminar room</p>	<p><i>Oberseminar Geometrie</i></p>
<p>ETH Zürich Dr. Gareth Peters (University College London) Statistical Machine Learning Methods for Risk and Insurance 10:45 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<p><i>Nachdiplomvorlesung</i></p>
<p>ETH Zürich Junliang Shen (ETH Zürich) Gopakumar-Vafa invariants via vanishing cycles III 13:30 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<p><i>Algebraic Geometry and Moduli Seminar</i></p>
<p>EPF Lausanne Danylo Radchenko (Max Planck Institut, Bonn) Title T.B.A. 14:15 • EPF Lausanne, Salle CH B3 31</p>	<p><i>Séminaire d'Algèbre et de Théorie des Nombres</i></p>
<p>EPF Lausanne Jacek Brodzki (University of Southampton) Geometry, topology, and the structure of data 15:00 • EPF Lausanne, Salle Campus Biotech B1.05</p>	<p><i>Seminar of Applied Topology</i></p>
<p>ETH Zürich Prof. Dr. Dirk Bloemker (University of Augsburg, FRG) Modulation- and Amplitude-Equations for stochastic partial differential equations 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>ETH Zürich Ewain Gwynne (MIT) The Tutte embedding of the mated-CRT map converges to Liouville quantum gravity 17:00 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<p><i>Seminar on Stochastic Processes</i></p>
Thursday, October 12	
<p>Universität Basel Yannic Kilcher (ETH Zürich) 12:15 • Universität Basel, Departement Mathematik und Informatik, Spiegelgasse 1, Seminarraum 00.003</p>	<p><i>Bernoullis Tafelrunde</i></p>
<p>EPF Lausanne Jonas Wahl (KU Leuven) Bernoulli actions of type III and L2-cohomology 13:00 • EPF Lausanne, Salle MA 31</p>	<p><i>Ergodic and Geometry Group Theory</i></p>
<p>Université de Genève Adélie Garin (Université de Genève) Homologie persistante, diagrammes de persistance et théorème de stabilité 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>ETH Zürich Nezhla Aghaei (Universität Bern) Quantization of Teichmueller spaces and its generalisation 15:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<p><i>Talks in Mathematical Physics</i></p>
<p>ETH Zürich Sergio Pulido (ENSIE) The characteristic function of affine Volterra processes 17:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>	<p><i>Talks in Financial and Insurance Mathematics</i></p>
<p>ETH Zürich Michele Maggiore (Université de Genève) The first direct detections of gravitational waves 17:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room F 5</p>	<p><i>ITS Science Colloquium</i></p>

<p>Friday, October 13</p>	
<p>Universität Basel Prof. Dr. Holger Fröning (Universität Heidelberg) Machine Learning Driving Innovative Computing Concepts 11:00 • Universität Basel, Mathematisches Institut, Spiegelgasse 5, 4051 Basel, Raum 05.002</p>	<p><i>Seminar in Numerical Analysis</i></p>
<p>Université de Genève Valentin Khrulkov (Skoltech, Moscow) Towards robust second order optimization methods on low rank matrix and tensor varieties 14:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 623</p>	<p><i>Séminaire d'Analyse Numérique</i></p>
<p>Université de Genève Anne Moreau (Université de Lille) Mishchenko-Fomenko algebras, regular sequences and Poisson vertex algebras 15:00 • Université de Genève, Villa Battelle, 7 route de Drize, 1227 Carouge</p>	<p><i>Lie groups and moduli spaces</i></p>
<p>Universität Bern Dr. Marius Hofert (University of Waterloo) Visualizing high-dimensional data: zenplots and zenpaths 16:00 • Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, ExWi B 78</p>	<p><i>Colloquia on Probability and Statistics</i></p>

<p>Special Announcements</p>	
<p>BEZ Book launch <i>Eulers Briefwechsel mit Korrespondenten in der Romandie und in England</i> BEZ Basel November 17, 2017</p> <p>http://www.math.ch/archive/documents/Handzettel_Praesentation-IVA7.pdf</p>	

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>

