



**Monday
11.5.2009**

Université de Genève

Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules
Minicourse

SERGEI MERKULOV (University of Stockholm)
De Rham Field Theories on configuration spaces and the Grothendieck-Teichmüller group
10.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 20

Universität Zürich

Oberseminar: Algebraische Geometrie

MARC CHARDIN (Jussieu)
Torsion in the symmetric algebra and images of rational maps
13.15 - 14.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

ETH Zürich

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

OLAVI NEVANLINNA (Helsinki University of Technology)
Can one compute the spectrum?
17.00 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

BJÖRN IVARSSON (Universität Bern)
Holomorphic factorization of mappings into the special linear group
17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

**Tuesday
12.5.2009**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire de Géométrie et Théorie Ergodique

TOBIAS HARTNICK (ETH Zürich)
Quasimorphisms from partial orders
11.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle CM113

Université de Neuchâtel

Séminaire "Groupes et algèbres d'opérateurs"

NANSEN PETROSYAN (University of Kortrijk, Belgium)
New classes of action-induced nested groups
14.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B217 (bâtiment B, 2ème étage)

Université de Genève

Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules
Minicourse

SERGEI MERKULOV (University of Stockholm)
De Rham Field Theories on configuration spaces and the Grothendieck-Teichmüller group
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Universität Fribourg

Special Colloquium

FRANCES KIRWAN (Oxford University)
Symplectic implosion and non-reductive group actions
17.15 - 18.15 h. Physikgebäude, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52
<http://commonweb.unifr.ch/math/colloquium/welcome.html>

.. / 2

Wednesday **Universität Fribourg** Oberseminar Geometrie und Topologie
13.5.2009 THOMAS METTLER (Université de Fribourg)
From G-structures to Cartan geometries and back
 10.20 - 12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/OSgeom-top.html>

Université de Genève Séminaire d'analyse numérique
 ACHIM SCHAEDEL (University of Berlin)
t.b.a.
 11.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

ETH / UNI Zürich Geometry Seminar
 OLIVIER SIEGENTHALER (ETH Zürich)
The congruence subgroup problem for branch groups
 15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

Université de Neuchâtel Séminaire Mathématiques et Société
 FRANÇOIS FLEURET (Idiap Research Institute, Martigny)
Statistiques, apprentissage et prédiction
 16.15 h. Aula Unimail F0100, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel

ETH Zürich Colloquium in Numerical and Applied Mathematics
 F. HENROTTE (RWTH Aachen)
Finite element techniques for large models with motion in electromagnetism
 16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

Universität Zürich Arbeitsgemeinschaft Analysis
 Videoseminar
 TRISTAN RIVIÈRE (ETH Zürich)
Non-linearities in conformally invariant variational problems
 18.10 - 19.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H36

Thursday **Université de Genève** Séminaire de Théorie des nœuds
14.5.2009 GWENAEL MASSUYEAU (Université de Strasbourg)
Groupe de Torelli d'une surface et diagramme de Jacobi symplectiques
 14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

UNI / ETH Zürich Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik
 KRISTA GILE (University of Oxford)
Estimation from Network-Based Respondent-Driven Sampling
 16.15 - 17.30 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, Hörsaal KOL F 118
<http://stat.ethz.ch/talks/zukost>

Université de Genève Colloque de Mathématiques
 PHILIPPE MICHEL (EPFL)
La méthode ergodique de Linnik
 16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)

Thursday **ETH Zürich** Warum Mathematik?
14.5.2009 E. WALTER FARKAS (Universität Zürich)
Mathematische Modelle für Aktienkurse: Können sie uns aus der Finanzkrise helfen?
 17.15 - 19.00 h. Hauptgebäude der ETH, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG F1
 Eine öffentliche Veranstaltungsreihe
 Fortsetzung: 28. Mai

Friday **Universität Basel** Seminar für Analysis und Numerik
15.5.2009 DANIEL KRESSNER (ETH Zürich)
t.b.a.
 11.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

ANNOUNCEMENT

LEOPOLDINA-SYMPOSIUM in
 ALGEBRAIC and ARITHMETIC ALGEBRAIC GEOMETRY

Centro Stefano Franscini, Monte Verità, Ascona

Sunday-Friday, May 10 - 15, 2009

The symposium consists of a welcome-lecture by Y. Tschinkel (NYU)
 and the following four workshops:

- * *The André-Oort Conjecture:*
 B. Edixhoven (Leiden), B. Klingler (Paris 7), G. Wüstholz (ETH Zürich), A. Yafaev (UCL)
- * *Serre's Modularity Conjecture:*
 C. Khare (UCLA), K. Ribet (Berkeley), J.-P. Wintenberger (Strasbourg)
- * *Periods:*
 H. Esnault (Duisburg-Essen), M. Kontsevich (IHÉS), E. Viehweg (Duisburg-Essen)
- * *Hyperbolic and Arithmetic Geometry:*
 V. Blomer (Toronto), J. Jorgenson (CCNY), J. Kramer (HU Berlin)

Organizers:

C. Fuchs (ETH Zürich), J. Kramer (HU Berlin), G. Wüstholz (ETH Zürich, Chair)

Information:

<http://www.math.ethz.ch/leo09/>
