



**Monday
14.12.2009**

Université de Genève Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules
CATERINA CAMPAGNOLO (Université de Genève)
La périodicité des Y -systèmes
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623

Université de Genève Séminaire de Mathématique Physique
RÉMI PEYRE (ENS Lyon)
Variables aléatoires partiellement indépendantes : une approche hilbertienne
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Universität Bern Mathematisches Kolloquium
PAUL BIRAN (ETH Zürich)
Morse Theory and Symplectic Geometry in the Large
17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

**Tuesday
15.12.2009**

Université de Genève Séminaire Groupes et Géométrie
CLAUDE MARION (EPFL)
Triangle groups, finite simple groups and rigidity
10.30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres
PAUL BALMER (UCLA)
Groupes de Witt des Grassmanniennes
15.15 h. EPFL, Ecublens – Salle MA30

Université de Genève Séminaire d'analyse numérique
WALTER GAUTSCHI (Purdue University)
Experimental mathematics involving orthogonal polynomials
15.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

Université de Genève Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules
VERA SERGANOVA (UC Berkeley)
Del Pezzo surfaces and exceptional Lie algebras
16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Universität Fribourg Colloquium
PASCAL WEIL (CNRS Bordeaux)
Statistical properties of finitely generated subgroups of free groups
17.15 - 18.15 h. Physikgebäude, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52
<http://www.unifr.ch/math/colloquia.php>

UNI / ETH Zürich Zurich Colloquium in Mathematics
ANGELO VISTOLI (Scuola Normale Superiore di Pisa)
The essential dimension of a curve
17.15 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Karl-Schmid-Strasse 4, 8006 Zürich, Hörsaal KO2-F-150
Anschliessend Apéro .. / 2

Tuesday **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Soutenance de thèse
15.12.2009 STÉPHANE DUCRET (EPFL)
Lq, p Cohomology of Riemannian manifolds and simplicial complexes of bounded geometry
 18.00 h. EPFL, Ecublens – Salle MA A1 11

Wednesday **Universität Fribourg** Oberseminar Geometrie
16.12.2009 ALEXANDER MEDNYKH (University of Novosibirsk)
tba
 10.20 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>

ETH / UNI Zürich Geometry Seminar
 JEREMY TYSON (Universität Bern)
Dimensions of self-similar fractals in Carnot groups
 15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

Thursday **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Group Theory Seminar
17.12.2009 CLAUDE MARION (EPFL)
Triangle generation, finite simple groups and rigidity, II
 10.15 h. EPFL, Ecublens – Salle BCH 2103

Universität Basel Symposium "Trends in Essential Dimension"
 11:00-11:15 h. Registration
 11.20-12.20 h. AUREL MEIER (University of British Columbia)
Essential dimension of PGL_n
 14:30-15:30 h. NIKITA KARPENKO (Université Paris 6)
Canonical dimension of a finite subgroup of a Brauer group
 15:50-16:50 h. ANGELO VISTOLI (Scuola Normale Superiore di Pisa)
On the genericity theorem
 17:10-18:10 h. NIKITA SEMENOV (Universität München)
Essential dimension of Hermitian spaces
 Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire de Géométrie et Théorie Ergodique
 ANTHONY ARNOLD (EPFL)
Polygones Hyperboliques Larges
 11.30 h. EPFL, Ecublens – salle MAA110

Université de Genève Séminaire de Théorie des nœuds
 CHRISTIAN BLANCHET (Université Paris 7)
Sur le calcul de l'homologie de Heegaard-Floer des revêtements ramifiés
 14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Universität Zürich Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
 DANIEL PETERSEIM (Humboldt-Universität zu Berlin)
Finite Element Analysis of Randomly Dispersed Composite Materials
14.30-15.30 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Université de Genève Colloque
 NICOLAS VAROPOULOS (Paris & Genève)
A classification of Lie groups with prospects in combinatorial group theory
 16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)
 Le colloque sera suivi de l'apéro de Noël .. / 3

- Thursday** **Universität Zürich** Arbeitsgemeinschaft Analysis
17.12.2009 CHRISTOPH WALKER (Leibniz Universität, Hannover)
 Nonlinear Age-Structured Population Models with Diffusion
 17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H28
- Friday** **Universität Basel** Seminar Algebra und Topologie
18.12.2009 HANSPETER KRAFT (Universität Basel)
 Was ist ein Faserbündel?
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal