



# Schweizerische Mathematische Gesellschaft Société Mathématique Suisse

JOURNEES D'AUTOMNE 15 – 16 SEPTEMBRE 2004 LAUSANNE - EPFL

**Dates :** Début Mercredi, 15 Septembre 2004 11h15  
Fin Jeudi, 16 Septembre 2004 17h15

**Lieu :** EPFL Lausanne Bâtiment CO (<http://www.epfl.ch/>)

**Séance administrative :** Jeudi, 16 septembre 2004 à 13h30  
Auditoire CO10, Bâtiment CO, (<http://plan.epfl.ch/>)

Mercredi, 15 Septembre 2004

**11:15-12:15**  
CO10 **Laurent Bartholdi**, EPFL  
*"Algèbres de Lie Associées à des Groupes Discrets"*

**12:15-13:30**  
CM 2ème étage *Repas de midi au Restaurant Parmentier, EPFL*

**13:30-14:10**  
CO 10 **David Cohen**, Université de Genève  
*"Analyse et traitement numérique des équations différentielles à grandes oscillations"*

**13:30-14:10**  
CO11 **Peter Quast**, Université de Fribourg  
*"Almost extrinsically symmetric submanifolds"*

**14:15-14:55**  
CO10 **Marius Buliga**, EPFL  
*"Curvature of metric profiles"*

**14:15-14:55**  
CO11 **Michael Kettler**, Université de Berne  
*"Degenerations and stable homomorphisms"*

**15:00-15:30**  
*Pause Café*

**15:30-16:10**  
CO10 **Jules Kane**, Université de Neuchâtel  
*"Sur un modèle de Saint-Venant 1D avec viscosité : existence de solution et simulation numérique"*

**15:30-16:10**  
CO11 **Hugo Parlier**, EPFL  
*"Sur la géométrie des géodésiques fermées simples"*

**16:15-16:55**  
CO10 **Vlad Timofte**, EPFL  
*"Sur la positivité des polynômes symétriques"*

**16:15-16:55**  
CO11 **Samuel Beer**, Université de Berne  
*"Quivers of type D, semi-invariants and complete intersections "*

**17:15-18:15**  
CO10

**Michel Benaim**, Université de Neuchâtel  
*"Processus aléatoires avec renforcement"*

**19:30**

*Repas du soir au CHÂTEAU D'OUCHY*  
2 Place du Port - 1006 Lausanne-Ouchy  
Tél 021 616 74 51 - Fax 021 617 51 37  
Web: [www.chateaudouchy.ch](http://www.chateaudouchy.ch)

Jeudi, 16 Septembre 2004

**09:15-10:15**  
CO10

**Joachim Rosenthal**, Université de Zurich  
*"Public Key Crypto-Systems built from Semi-Group Actions"*

**10:15-10:30**

*Pause Café*

**10:30-11:10**  
CO11

**Dominic van der Zypen**, Oxford  
*"Priestley Duality zwischen distributiven Verbänden und Priestley spaces"*

**11:15-11:55**  
CO10

**Gérard Maze**, EPFL  
*"A new family of almost identities"*

**11:15-11:55**  
CO11

**Samuel Wüthrich**, Université de Berne  
*"I-adic towers in algebraic and topological derived categories"*.

**12:00-13:00**  
CM2ème étage

*Repas de midi Restaurant Parmentier*

**13:00-14:30**  
CO10

**SEANCE ADMINISTRATIVE DE LA SMS**

**14:30-15:00**

*Pause Café*

**15:00-16:00**  
CO10

**Goulnara Arjantseva**, Université de Genève  
*"Uniform embeddings and Guoliang Yu's property A"*

**16:15-17:15**  
CO10

**Thomas Mountford**, EPFL  
*"Voter model interfaces in one dimension"*

**17:15**

**Clôture des Journées d'automne 2004**

*Merci de votre participation et à l'année prochaine !*