Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Société Mathématique Suisse
Swiss Mathematical Society

Fall Meeting September 23 - 24, 1998
Airolo, Caserma Airolo

Program Wednesday, September 23, 1998

	Room Genziana	*Room Dolomia*
11:00 - 12:00	Alfio **Quarteroni** (EPFL Lausanne) Domain decomposition methods in fluid dynamics	
12:05 - 12:35	Danilo **Merlini** (Center for Research in Mathematics and Physics, Locarno) The Metha-Dyson model at low temperature	Stefan **Müller** (Universität Zürich) Fast-komplexe Strukturen auf 8-dimensionalen Mannigfaltigkeiten
	Lunch* at “Soldatenstube” Chalet	
13:45 - 14:15	Jacques **Colinge** (Université Genève) Analyse numérique de la mécanique des glaciers	Laurent **Bartholdi** (Universtité Genève) Croissance assymptotique du groupe de Grigorchuk
14:20 - 14:50	Dominik **Schötzau** (ETH Zürich) Mixed $hp - FEM$ for the Stokes problem	Christian **Ausoni** (University Lausanne) Propriétés homotopiques de la K-théorie algébrique des entiers
14:55 - 15:25	Fabrice **Gaillard** (EPFL Lausanne) Modélisation et analyse numériques d’instabilités développées lors de la solidification d’alliages binaires	Claudio **Casanova** Invariants de formes quadratiques à valeurs dans la K-théorie algébrique et la cohomologie étale de l’anneau de base
15:30 - 16:00	Richard **Baltensperger** (University Fribourg) Un interpolant rationnel linéaire à convergence exponentielle et son application à la résolution numérique d’EPDs	Paul **Balmer** (University Lausanne) Groupes de Witt dérivés et théorème de localisation
	Break	
16:15 - 17:00	Lecture by the reciepient of the Schäfli Prize	

* You have to register for this.

Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Société Mathématique Suisse
Swiss Mathematical Society

Fall Meeting September 23 - 24, 1998
Airolo, Caserma Airolo

Program Thursday, September 24, 1998

Room Genziana

08:05 - 08:35	Marta-Lucia **Cadavid** (Universität Zürich) Almost-Convexity and applications to lattices and cores
08:40 - 09:10	Markus **Melenk** (ETH Zürich) $hp - FEM$ for singularly perturbed problems
09:15 - 09:45	Nicoletta **Sala** (Università della Svizzera Italiana, Mendrisio) Long orbits in the $3n + 1$ problem
09:50 - 10:20	Ines **Stassen** (University Bern) Skein relations for the knot invariants coming from exceptional Lie algebras
	Break
10:45 - 11:15	Marcus **Grote** (ETH Zürich) Numerical methods for time dependent wave propagation in unbounded domains
11:20 - 11:50	Gabriele A. **Losa** (Institute of Pathology, Locarno) The Cavalieri principle "Indivisibilibus continuorum" in biological and clinical stereology
	Break
12:00 - 13:00	Franco **Brezzi** (University Pavia) Stabilization techniques for Galerkin approximations
13:00 - 13:30	Business meeting of the **SMG**
	Lunch*
14:40 - 15:10	Pierre **Dreyfuss** (EPFL Lausanne) Sur l'efficacité d'une méthode intégrale sans singularité
15:15 - 15:45	Stephanie **Gloor** (ETH Zürich) Über Tangentialkegel in Alexandrowräumen
15:50 - 16:20	Catherine **Parietti** (EPFL Lausanne) Analyses mathématique et numérique d'un problème de chauffage électromagnétique

* You have to register for this.