

RECONTRES ALSACIENNES DE MATHEMATIQUE ET PHYSIQUE

Strasbourg les 16-17-18 juin 2005 <http://www.math.uha.fr/RAMP.html>

Thursday 16 June: amphi Weiss—Institut de Physique

Chair:

8h30		Accueil
9h00	J. Faraut	Intégrales orbitales et fonctions splines
9h45	Y. Bahturin	Group gradings on simple Lie algebras and Casimir elements
10h30		Coffe break
11h00	T. Popov	Quantum group of automorphisms of cubic algebras
11h45	N. Drukker	On Wilson loops in supersymmetric conformal gauge theories
12h30		Lunch

Chair:

14h30	F. Gieres	Noncommutative gauge theories
15h15	E. Serié	Invariant noncommutative connections
16h00	A. Tanasa	Extension of Poincaré symmetry for generalised gauge fields
16h45		Coffe break
17h15	A. Micali	Algebraic Aspects of Mesonic Algebras
18h00	A. Tizaoui	Splitting d'opérateurs pour l'équation de transport neutronique en géométrie sphérique
18h30	M. Rausch de Traubenberg	Finite-dimensional Lie subalgebras of the Weyl algebra
19h00		End of the day

Friday 17 June: amphi 207 ENSPS

Chair:

8h30	A. Kenoufi	Geometry optimization of Metallic Glasses by global minimization
9h15	N. Rivier	Granular materials and graph theory: Connection, even circuits and dry flow
10h00	R. Lutz	Logic and Reality
10h45		Coffe break
11h15	R. Bebbouchi	Un étrange cycle pour un étrange système
12h00	J.-D. Hoernel	Similarity solutions for free convection in a fluid saturated porous medium
12h30		Lunch

Chair: R. Voltz

14h30	X. Blanc	Vortex lattices in fast rotating Bose-Einstein condensate
15h00	M. Gondran	If Einstein and de Broglie were right?
15h45	Y. Takakura	L'Optique du Maître
16h20		Coffe Break
17h00	G. Wallet	Philosopher avec Jacques Harthong
17h45	C. Lobry	L'enseignement des probabilités par Jacques Harthong
18h30		End of the day
20h30		Banquet : <i>La petite Venise</i>

Saturday 18 June: amphi Weiss–Institut de Physique

Chair:

8h00	M.Henkel	On the scale-invariance and conditional symmetries in the cinetics of phase-odering
8h45	L. Hamoudi	Combinatorics of words and semigroup algebras
9h30	F. Stauffer	Internal Space Renormalization for the Luttinger Liquid
10h15	R. Dillenscheineider	Path integral approach to quantum spin systems at finite temperature
11H00		Coffe break
11h30	H. El Kinani	Symmetries and Lie groups: Application to the Generalized Burger Equation $U(x, t)_t = U(x, t)_{xx} + g(U(x, t))U_x^2$
12h15	End	

Institut de physique
3 rue de l'université
67000 Strasbourg

École Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg
Parc d'innovation - Bd. Sébastien Brant- BP 10413
67412 Illkirch Cedex

Michel.Goze@uha.fr,

rausch@lpt1.u-strasbg.fr