

Session Program

6-10 juil. 2009



Congrès SFP

***2 - Systèmes complexes : la physique statistique a perdu
l'équilibre...***

Ecole Polytechnique
91128 Palaiseau Cedex, FRANCE

lun. 6 juillet

16:00

2 - Systèmes complexes : la physique statistique a perdu l'équilibre...: Transition de Phase Hors équilibre

Session | Site: Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, FRANCE

16:00 - 16:20 **Vers une classification des transitions de phases hors-équilibre**

Orateur
Hugues Chaté

16:20 - 16:25 **Statistique des configurations d'une tige élastique compactée**

Orateur
E. Bayart

16:25 - 16:30

Nature des transitions de phase hors-équilibre dans un système avec interactions à longue portée

Orateur
M.C Firpo

16:30 - 16:35 **Propagation d'un front de fracture en présence de désordre contrôlé**

Orateur
J. Chopin

16:35 - 16:45 **Microscopic signatures of criticality close to a non-equilibrium phase transition**

Orateur
Ludovic Berthier

16:45 - 16:55

Divergence of susceptibility & symmetry breaking during transition to turbulence: Experimental study of the Von Karman flow

Orateur
Pierre-Philippe Cortet

16:55 - 17:05

Height fluctuations of a contact line: a direct measurement of the renormalized disorder correlator

Orateur
Kay Wiese

17:30

mar. 7 juillet

17:30

2 - Systèmes complexes : la physique statistique a perdu l'équilibre...: Vieillissement et Fluctuations Hors Equilibre

Session | Site: Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, FRANCE

17:30 - 17:50 Vieillissement: régime vitreux et voisinage d'un point critique**Orateur**

Federico Corberi

17:50 - 17:55 Fluctuations de courant hors de l'état stationnaire**Orateur**

A. Gerschenfeld

17:55 - 18:00**Low Frequency Noise Measurement of a Frozen Ferrofluid with High Resolution Micro Hall Probe****Orateur**

K. Katsuyomi

18:00 - 18:05 Corrélations dynamiques et effets d'anisotropie dans les verres de superspins**Orateur**

S. Nakamae

18:05 - 18:15 Vieillissement au point critique**Orateur**

Sergio Cilberto

18:15 - 18:25 Étude des fluctuations hors équilibre dans une suspension colloïdale de Laponite**Orateur**

Gomez Solano

18:25 - 18:35 Y-a t-il une longueur de corrélation à la transition vitreuse ?**Orateur**

Caroline Thibierge

19:00

mer. 8 juillet

17:30

2 - Systèmes complexes : la physique statistique a perdu l'équilibre...: Comportements collectifs

Session | Site: Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, FRANCE

17:30 - 17:50 **Collective dynamics in out-of equilibrium systems****Orateur**

Jean-Philippe Bouchaud

17:50 - 17:55 **Rôle des écoulements secondaires dans la migration de particules****Orateur**

E. Lemaire

17:55 - 18:00 **A chiral granular Brownian motor****Orateur**

P Viot

18:00 - 18:05 **Brisure d'ergodicité sur les réseaux hyperboliques****Orateur**

F. Sausset

18:05 - 18:15 **Dynamique collective d'un milieu granulaire autopropulsé****Orateur**

Julien Deseigne

18:15 - 18:25 **Subcriticality in Nontrivial Collective Behaviour of Coupled Map Lattices****Orateur**

Paul Manneville

18:25 - 18:35 **Effective temperature of active matter****Orateur**

Stefano Mossa

19:00

jeu. 9 juillet

11:00

2 - Systèmes complexes : la physique statistique a perdu l'équilibre...: Micro-rhéologie et rupture de systèmes complexes

Session | Site: Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, FRANCE

11:00 - 11:05 **Recrystallization under mechanical stress: complex patterns and fundamental problem**

Orateur

Dag K Dysthe

11:05 - 11:10 **The jamming transition as probed by quasi-static shear simulations**

Orateur

C. Heussinger

11:10 - 11:15 **Bord d'un ménisque ou bord d'un film mésoscopique**

Orateur

E. Rolley

11:15 - 11:25 **Des fluides fragiles**

Orateur

Serge Mora

11:25 - 11:35 **Un modèle pour la transition vitreuse ?**

Orateur

Thomas Sarlat

11:35 - 11:45

Dynamic fracture in brittle materials: Micrometer/microsecond real-time reconstruction of crack propagation at various velocities

11:45 - 11:55 **Transition d'encombrement à la surface d'une goutte**

Orateur

Guillaume Lagubeau

11:55 - 12:05 **Two-dimensional soft solids: a rheology study**

Orateur

Dominique Langevin

12:30