

Journées de Physique Statistique 2011

Paris 27-28 Janvier 2011

La trente-et-unième rencontre de physique statistique de Paris se tiendra comme les années précédentes à l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie de Paris, 10 rue Vauquelin, Paris 5ème, bâtiment N, dernier étage.

Elle est organisée par:

- B. Derrida (ENS-Paris)
- H. Herrmann (ETH Zurich)
- J. Kurchan (ESPCI-Paris)
- J.M. Luck (IPhT, CEA Saclay)

Cette année il y aura 8 conférences invitées.

- **Cecile Appert-Rolland (LPT, Université Orsay):**
"Du transport autoroutier au transport axonal"
- **Ludovic Berthier (Université de Montpellier):**
"Peut-on décrire la transition géométrique de jamming à l'aide de la mécanique statistique d'équilibre?"
- **Jerome Bibette (LCMD, ESPCI):**
"Bactéries et leur coopérativité dans des milieux confinés"
- **Yves Couder (MSC, Université Paris Diderot):**
"Un cas de dualité onde-particule à échelle macroscopique: le rôle d'une "mémoire de chemin" "
- **Victor Dotsenko (LPTMC, Jussieu):**
"Replica Bethe Ansatz Solution for One-Dimensional Directed Polymers"
- **Stefano Lepri (ISC-CNR)**
"A stochastic model of anomalous heat transport"
- **Satya Majumdar (LPTMS, Université Orsay):**
"Random Convex Hulls and Extreme Value Statistics"
- **François Nedelec (BMBL, Heidelberg):**
"The meiotic spindle: stable organization from stochastic components"

Renseignements pratiques:

1. En raison du caractère informel de la rencontre, aucun soutien financier n'est accordé.
2. Les langues recommandées sont le français et l'anglais.
3. Compte tenu de la durée très courte des communications, il s'agit surtout de présenter la nature du problème et les principaux résultats sans essayer de rentrer dans les détails que seuls des experts peuvent comprendre.
4. Une présentation au tableau noir ou en deux transparents maximum est recommandée.
5. Une réponse rapide est souhaitée. La date limite pour l'inscription est le 22 Janvier.
6. Le programme sera disponible à partir du 25 Janvier.

La conférence SYSTEMES ALEATOIRES INHOMOGENES aura
lieu les mardi et mercredi 25 et 26 Janvier 2011
à l'Institut Henri Poincaré, à Paris.
<http://www.u-cergy.fr/lptm/inter>

Les organisateurs sont:
François Dunlop, Thierry Gobron, Ellen Saada

Fiche d'inscription aux Journées de Physique Statistique des 27 et 28 Janvier 2011

date limite: 22 Janvier 2011

Ce formulaire est à remplir de préférence sur le web. Son adresse est

<http://www.comphys.ethz.ch/jstat>

En cas d'impossibilité il peut être envoyé par courrier électronique à l'adresse

jstat@ethz.ch

ou par le courrier postal à:

Hans Herrmann
Journées de Physique Statistique
ETH Zurich, IfB
Schafmattstrasse 6, HIF E 12
8093 Zürich
SWITZERLAND

Nom: _____

Prénom: _____

Laboratoire: _____

Adresse: _____

Téléphone: _____

Courrier électronique: _____

Titre de la communication:

(et noms des collaborateurs éventuels)

Contrainte de date ou d'horaire:

Mots clés:

(à choisir parmi systèmes désordonnés, systèmes quantiques, systèmes hors d'équilibre, systèmes à l'équilibre, biologie, turbulence, polymères, milieux granulaires, systèmes non linéaires, matière molle, divers.)