

Journées de Physique Statistique 2015

Paris 29-30 Janvier 2015

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

Elle est organisée par:

- E. Clément (ESPCI / Paris 6 / Paris 7 / CNRS)
- H. Herrmann (ETH Zurich)
- R. Monasson (ENS-Paris / Paris 6 / CNRS)
- J.M. Luck (CEA Saclay / CNRS)
- E. Trizac (Univ. Paris-Sud / CNRS)

Cette année il y aura 8 conférences invitées.

- **Simona Cocco (LPS, ENS, Paris):**
"Inverse statistical physics approaches for the modeling of protein families"
- **Olivier Dauchot (Gulliver, ESPCI, Paris):**
"An insightful and predictive criterion for the transition to collective motion in active liquids"
- **Bernard Derrida (LPS, ENS, Paris):**
"Modèles simples d'évolution et généalogies"
- **Stéphane Douady (MSC, Paris-Diderot):**
"La nature 'organique' et hiérarchique du réseau des rues"
- **Andre Estévez-Torres (LPN, Marcoussis):**
"Out-of-equilibrium pattern formation with synthetic biochemical networks"
- **Kirsten Martens (LIPhy, Univ. Grenoble):**
"Statistical physics of sheared yield stress materials"
- **Vyacheslav Rychkov (LPTENS, Paris and CERN, Genève):**
"Conformal bootstrap approach to the critical state in 3 and 2+1 dimensions"
- **Grégory Schehr (LPTMS, Orsay):**
"Large deviations of the top eigenvalue of random matrices and applications in statistical physics"

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. Les présentations pourront être projetées sous format *PowerPoint* ou *PDF*, si vous envoyez votre fichier avant le **24 Janvier** à l'adresse jstat@ethz.ch, ou si vous amenez votre fichier sur une clé USB. L'utilisation d'un ordinateur portable particulier ne sera pas autorisée. Il sera aussi possible comme les années précédentes de rétroprojeter des transparents.
5. Une réponse rapide est souhaitée. La date limite pour l'inscription est le 24 Janvier.
6. Le programme sera disponible à partir du 27 Janvier.

La conférence SYSTEMES ALEATOIRES INHOMOGENES aura
lieu les mardi et mercredi 27 et 28 Janvier 2015
à l'Institut Henri Poincaré, à Paris.

<http://irs.math.cnrs.fr/2015/>

Les organisateurs sont:

François Dunlop, Thierry Gobron, Ellen Saada

Fiche d'inscription aux Journées de Physique Statistique des 29 et 30 Janvier 2015

date limite: **24 Janvier 2015**

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

<http://jstat.ethz.ch>

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

jstat@ethz.ch

ou par 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.)