

## DIX-SEPTIEME RENCONTRE DE PHYSIQUE STATISTIQUE

Cher Collègue,

Nous organisons les Jeudi 30 et Vendredi 31 Janvier 1997, la Dix-septième Rencontre de Physique Statistique de Paris.

Elle se tiendra à l'*Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de Paris, 10 rue Vauquelin, Paris 5ème*, bâtiment N, dernier étage, et nous remercions P.G. de Gennes et l'E.S.P.C.I. de nous y accueillir de nouveau cette année.

Comme les années précédentes, cette rencontre a principalement pour but de permettre aux différents courants de la physique statistique de se rencontrer et à chacun de se faire une idée des intérêts et tendances de la communauté. Nous espérons beaucoup la participation de tous les physiciens et mathématiciens dont les travaux se rapportent à :

la mécanique statistique de l'équilibre, la mécanique statistique du non-équilibre, les solides désordonnés, la turbulence et la stochasticité, les liquides, les plasmas, les polymères, les milieux aléatoires macroscopiques, les automates cellulaires, les sujets physiquement ou mathématiquement reliés.

---

NOTES IMPORTANTES :

*\* Il n'y aura pas d'autre annonce de cette rencontre .*

*\* Nous vous serions reconnaissants de photocopier ce texte et de le distribuer à ceux de vos collègues qui ne l'auraient pas reçu.*

---

INFORMATION :

Une journée "Systèmes aléatoires inhomogènes, états non Gibbsiens, formes de Wulff" aura lieu à l'Ecole Polytechnique le mercredi 29 janvier. Vous pouvez recevoir le programme de cette journée en envoyant un message à [inter@orphee.polytechnique.fr](mailto:inter@orphee.polytechnique.fr)

La rencontre consistera principalement en de nombreuses communications courtes, de 5 minutes environ, selon le nombre de communications proposées, destinées à donner à chacun une idée de ce qui se fait actuellement dans les divers domaines de notre discipline, ainsi qu'en des revues de 50 minutes et mini-revues de 20 minutes sur des sujets reliés à la Physique Statistique :

REVUES :

**A. ADJARI** *De l'assymétrie au mouvement : protéines motrices et analogues artificiels.*  
(ESPCI, Paris)

**Y. BUNKOV** *From the superfluidity of  $^3\text{He}$  .to the cosmic strings.*  
(CRTBT, Grenoble)

**H. HERRMANN** *Modèles de physique statistique pour les milieux granulaires.*  
(Univ. Stuttgart)

MINI-REVUES :

**G. CHABRIER** *Naines brunes et naines blanches : de la matière dense à l'astrophysique.*  
(Astrophys., ENS Lyon)

**B. Van TIGGELEN** *Effet Hall photonique.*  
(Phys. et Modélis., Grenoble)

## ORGANISATION DE LA RENCONTRE

### Jeudi 30 janvier 1997

9h	à 12h	Enregistrement et communications courtes
11h	à 11h20	Mini-revue
11h20	à 12h30	Communications courtes
12h30	à 14h	Déjeuner
14h	à 15h	Revue
15h	à 17h40	Communications courtes
17h40	à 18h	Mini-revue

### Vendredi 31 janvier 1997

9h 30	à 10h 30	Revue
10h 30	à 12h	Communications courtes
12h	à 14h	Déjeuner
14h	à 14h20	Mini-revue
14h20	à 16h 30	Communications courtes
16h 30	à 17h	Café
17h	à 18h	Revue.

## RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

- 1) En raison du caractère volontairement informel de la rencontre, aucun soutien financier ne sera accordé.
- 2) Les langues recommandées sont *l'anglais et le français*.
- 3) Les auteurs des communications doivent être conscients qu'ils ne peuvent entrer dans les détails, et qu'ils s'adressent à un public non spécialisé. Il ne s'agit pas de convaincre les quelques experts qui connaissent déjà le sujet, mais de s'adresser clairement au reste de la communauté. Les auteurs doivent donc se préparer pour un "flash" de cinq minutes afin de **poser clairement le problème**, exposer leurs résultats, mentionner les problèmes ouverts.
- 4) La projection de **deux** transparents par communication sera tolérée pour présenter des graphiques de résultats numériques ou des schémas expérimentaux ; il est **fermement déconseillé** de présenter des formules ou des textes par transparents.
- 5) Une table servira de présentoir aux préprints apportés par les participants ou envoyés par les non participants.
- 6) Nous pouvons réserver des *chambres d'hôtel* (voir fiche ci-jointe).
- 7) Nous apprécierons beaucoup une réponse rapide selon la fiche ci-jointe et *au plus tard* le 16 Janvier.

En espérant vous voir les 30 et 31 Janvier,

<i>B. Derrida</i>	<i>Physique Théorique, CEN-Saclay.</i>
<i>S. Fauve</i>	<i>Dépt. de Phys., ENS Lyon.</i>
<i>J.-F. Joanny</i>	<i>Institut Charles Sadron, Strasbourg.</i>
<i>J.L. Lebowitz</i>	<i>Rutgers University.</i>
<i>D. Levesque</i>	<i>Physique Théorique, Université d'Orsay.</i>
<i>R. Maynard</i>	<i>CRTBT, Grenoble.</i>
<i>B. Souillard</i>	<i>X-RS.</i>