

11^e Rencontre du Non Linéaire

INSTITUT HENRI POINCARÉ

11 rue Pierre et Marie Curie, 5^e

Paris

25, 26, et 27 mars 2008



La rencontre est consacrée aux développements et à l'utilisation des méthodes non linéaires, du fondamental aux sciences appliquées, en mathématiques, systèmes dynamiques, physique hors d'équilibre, optique, matière condensée, mécanique, métallurgie, hydrodynamique, sciences de l'information, automatique, traitement et transmission du signal, chimie, biologie, écosystèmes, géophysique,...

Le mini-colloque du 25 mars : « Auto-Organisation des nanostructures »

avec : **Isabelle Berbezier, Jérôme Colin, Rodolfo Cuerno, Chaouqi Misbah, Olivier Pierre-Louis, Vincent Repain, Dimitri Vvedensky**

Les conférences invitées des 26 et 27 mars :

- | | |
|--------------------------|---|
| Amandine AFTALION | Fonctionnelle d'énergie pour un Condensat de Bose Einstein dans un réseau optique |
| Denis BERNARD | Courbes invariantes conformes: une introduction aux processus SLE et applications |
| Sergio CILIBERTO | Étude expérimentale des fluctuations de puissance injectée et dissipée dans les systèmes stochastiques hors d'équilibre |
| Guy MILLOT | Applications de l'auto-similarité en optique non linéaire ultrarapide |

Inscription gratuite, soumission des communications et informations sur :

<http://nonlineaire.univ-lille1.fr/SNL>

Date limite d'envoi des résumés : 7 Janvier 2008

Comité scientifique:

B. Dubrulle, B. Fernandez, J. Garnier, J.-C. Géminard, C. Josserand, M. Lefranc, P. Le Gal, T. Podgorsky, M. Rabaud, S. Residori, L. Tuckerman, M. Vergassola

**Informations : rnl@univ-lille1.fr
ou : Marc Lefranc 03 20 33 64 50**