

**Séminaire du SPEC**  
**Vendredi 2 février 2007, 09h30**

**Bt. 774 - Salle Claude ITZYKSON**  
Centre d'Etudes de Saclay, Orme des Merisiers  
91191 Gif-sur-Yvette

*ATTENTION : jour et heure inhabituels*

Séminaire exceptionnel du groupe théorie  
**Fluctuations de grandeurs globales  
dans les systèmes corrélés**

**Maxime CLUSEL**  
(Institut Laue Langevin, Grenoble)

Un certain nombre d'expériences et de simulations numériques ont montré que pour une large classe de systèmes physiques, les distributions de probabilité d'une grandeur globale sont étonnamment similaires. Le but de ma présentation sera d'établir l'origine de cette analogie. Après une rapide présentation de certains de ces résultats, je présenterai une approche phénoménologique de ce problème. Une interprétation aux statistiques d'extrêmes généralisées ayant invalidé l'idée de processus extrémaux sous-jacents, je présenterai une approche basée sur la divergence avec une faible amplitude de la longueur de corrélation.

---

Invitant :

Organisateurs séminaires :

Myriam PANNETIER tel : 01 6908 7410 email : mp@dsm-mail.saclay.cea.fr

Xavier WAIN TAL tel : 01 6908 9488 email : waintal@dsm-mail.saclay.cea.fr

Pour recevoir ces annonces par courrier électronique : [semspec@spec.saclay.cea.fr](mailto:semspec@spec.saclay.cea.fr)

[http ://www-drecam.cea.fr/drecam/spec/Agenda/](http://www-drecam.cea.fr/drecam/spec/Agenda/)