



Gretsi

## 3ème école d'été de Peyresq en traitement du signal et des images

**Peyresq, du 20 au 26 juillet 2008**



<http://www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE/Peyresq08>

### Comité d'organisation

#### Patrick Flandrin (président)

Directeur de Recherche CNRS  
ENS Lyon, Laboratoire de Physique

#### Laure Blanc-Féraud

Directrice de Recherche CNRS  
I3S Inria, Sophia Antipolis

#### Pierre Borgnat

Chargé de Recherche CNRS  
ENS Lyon, Laboratoire de Physique

Le **GRETSI** et le **GdR ISIS** organisent depuis 2006 une Ecole d'Eté annuelle en traitement du signal et des images. Ouverte à toute personne intéressée (académiques ou industriels), elle s'adresse prioritairement à des doctorants ou chercheurs en début de carrière et a pour but de présenter une synthèse ainsi que les avancées les plus récentes dans un thème de recherche d'actualité. Cette Ecole d'Eté a lieu tous les ans en juillet et a pour cadre le magnifique village de Peyresq (<http://www.peiresc.org>), perché à 1500 mètres d'altitude sur un éperon rocheux des Alpes de Haute Provence.

La session 2008 aura pour thème : **Signaux, Images et Systèmes Complexes**

L'Ecole comportera à la fois des cours tutoriaux et des sessions ouvertes permettant aux participants de présenter leurs travaux et de confronter leurs idées.

### Programme :

- **Complexité, information et géométrie (5 heures)**  
Alfred O. Hero, Professeur à l'Université du Michigan, Department of Electrical Engineering
- **Physique statistique, théorie de l'information et satisfaction de contraintes : convergences (5 heures)**  
Marc Mézard, Directeur de Recherche CNRS à l'Université Paris-Sud, Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques
- **Lois d'échelle, modèles et outils : auto-similarité, multifractales et ondelettes (4 heures)**  
Patrice Abry, Directeur de Recherche CNRS à l'ENS Lyon, Laboratoire de Physique
- **Graphes, réseaux et internet (2 heures)**  
Matthieu Latapy, Chargé de Recherche CNRS et Clémence Magnien, Chargée de Recherche CNRS à l'Université Paris 6, LIP6
- **Statistiques et modélisation des images naturelles (2 heures)**  
Yann Gousseau, Maître de Conférences à l'ENST, LTCI
- **Complexité des systèmes neuronaux : apport du traitement du signal et de la modélisation dans l'interprétation des activités épileptiques (2 heures)**  
Fabrice Wendling, Chargé de Recherche INSERM à l'Université Rennes 1, LTSI

### DATES IMPORTANTES

janvier 2008	Ouverture de l'enregistrement en ligne des demandes d'inscription
28 mars 2008	Clôture des demandes d'inscription
25 avril 2008	Notification des inscriptions
2 juin 2008	Fermeture du service en ligne des inscriptions définitives

**20-26 juillet 2008**    **Ecole d'été 2008**