



Gretsi

**4ème école d'été de Peyresq  
en traitement du signal et des images**

**Peyresq, du 20 au 26 juillet 2009**



<http://peyresq09.ens-lyon.fr>

### 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

**Jean-François Giovannelli**

Professeur

IMS, Univ. Bordeaux 1

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 2009 aura pour thème :

### **Problèmes inverses en traitement des signaux et des images**

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 :**

- **Restauration d'images par approche variationnelle et EDP (5 h)**  
[Laure Blanc-Féraud](#), Directrice de Recherche CNRS à l'I3S.
- **Problèmes inverses et parcimonie (5 h)**  
[Rémi Gribonval](#), Chargé de Recherche INRIA à l'IRISA.
- **Problèmes inverses : optimisation et inférence (5 h)**  
[Jérôme Idier](#), Directeur de Recherche CNRS à l'IRCCyN.
- **Inversion de données d'imagerie cérébrale fonctionnelle (2 h)**  
[Philippe Ciuciu](#), Ingénieur de Recherche CEA au Neurospin Center.
- **Diffraction inverse des ondes : quelques exemples illustrés d'application (2 h)**  
[Marc Lambert](#), Chargé de Recherche CNRS au LSS.
- **Applications de l'approche inverse en astronomie (2 h)**  
[Eric Thiébaud](#), CRAL / Observatoire de Lyon.

#### **DATES IMPORTANTES**

**janvier 2009**

**27 mars 2009**

**24 avril 2009**

**29 mai 2009**

Ouverture de l'enregistrement en ligne des demandes d'inscription

Clôture des demandes d'inscription

Notification des inscriptions

Fermeture du service en ligne des inscriptions définitives

**20-26 juillet 2009**

**Ecole d'été 2009**