



## **Ecole de printemps en traitement du signal et des images**

**Porquerolles, du 2 au 8 mai 2010**

<http://porquerolles10.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, Université de Bordeaux 1



Le **GRETSI** et le **GdR ISIS** organisent depuis 2006 une École d'Été 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. L'édition 2009, consacrée à la thématique des « Problèmes Inverses », ayant suscité beaucoup d'intérêt, une **session de printemps** sur le même thème aura lieu du 2 au 8 mai 2010 **sur l'île de Porquerolles**, sous forme d'une seconde édition de l'École 2009.

**Il est à noter que la session 2010 de l'École d'Été aura lieu normalement à Peyresq du 25 juin au 2 juillet, sur le thème de l'« Apprentissage en Traitement du Signal et des Images ».**

La session de printemps 2010 :

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

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**

<b>novembre 2009</b>	Ouverture de l'enregistrement en ligne des demandes d'inscription
<b>11 décembre 2009</b>	Clôture des demandes d'inscription
<b>mi-janvier 2010</b>	Notification des inscriptions
<b>1<sup>er</sup> mars 2010</b>	Fermeture du service en ligne des inscriptions définitives

**2-8 mai 2010** **Ecole de Printemps 2010**