



## 8ème école d'été de Peyresq en traitement du signal et des images

**Peyresq, du 23 au 29 juin 2013**



<http://gretsi.fr/peyresq13>

### Comité d'organisation

#### Présidence

##### Patrick Flandrin

Directeur de Recherche CNRS  
ENS Lyon, Laboratoire de Physique

##### Cédric Richard

Professeur des Universités  
Université de Nice, Laboratoire  
Lagrange, OCA

#### Direction scientifique

##### Walid Hachem

Directeur de Recherche CNRS  
LTCl, Télécom-ParisTech

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. Cette École d'Été 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 2013 aura pour thème :

### **Nouvelles techniques d'optimisation : applications en signal, images et télécommunications**

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

#### Programme :

- **Opérateurs maximaux monotones et algorithmes de recherche de zéro. Applications en optimisation convexe (5 h)**  
[Jean-Christophe Pesquet](#), Professeur à l'Université Paris-Est / Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge et [Nelly Pustelnik](#), Chargée de Recherche CNRS à l'ENS de Lyon / Laboratoire de Physique
- **Régularisation et modèles pénalisés (5 h)**  
[Jean-François Giovannelli](#), Professeur à l'Université de Bordeaux 1 / Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système
- **La théorie des jeux et l'optimisation (5 h)**  
[Rida Laraki](#), Chargé de Recherche CNRS à l'École Polytechnique / Laboratoire d'Econométrie
- **Jeux non atomiques et routages dans les réseaux (2 h)**  
[Patrick Maillé](#), Maître de Conférences à Télécom Bretagne / Département Réseaux, Sécurité et Communications
- **Optimisation distribuée pour les systèmes multi-agents (2 h)**  
[Pascal Bianchi](#), Maître de Conférences à Télécom ParisTech / Laboratoire Traitement et Communication de l'Information
- **Introduction au contrôle optimal (2 h)**  
[Jean-Baptiste Caillau](#), Professeur à l'Université de Bourgogne / Institut de Mathématiques

#### DATES IMPORTANTES

<b>novembre 2012</b>	Ouverture de l'enregistrement en ligne des demandes d'inscription
<b>4 février 2013</b>	Clôture des demandes d'inscription
<b>5 mars 2013</b>	Notification des inscriptions
<b>26 avril 2013</b>	Fermeture du service en ligne des inscriptions définitives

**23 – 29 juin 2013**    **École d'Été**