



## 12ème école d'été de Peyresq en traitement du signal et des images

**Peyresq, du 25 juin au 1er juillet 2017**



<http://www.gretsi.fr/peyresq17/>

### Comité d'organisation

#### Présidence

**Patrick Flandrin**

Directeur de Recherche CNRS  
ENS de Lyon, Laboratoire de Physique

**Cédric Richard**

Professeur des Universités, IUF  
Université de Nice, Laboratoire  
Lagrange, OCA

#### Direction scientifique

**Rémy Boyer et Alexandre Renaux**

Maîtres de Conférences  
Université Paris-Sud,  
L2S (CentraleSupélec, CNRS, UPS)

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 2017 aura pour thème :

### Méthodes avancées pour les nouveaux défis en traitement d'antenne et radar

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 :

- ✦ **Méthodologies d'estimation et de détection robuste en conditions non-standards pour le traitement d'antenne, l'imagerie et le radar (5 h)**  
Jean-Philippe Ovarlez, ONERA, CentraleSupélec, laboratoire SONDRRA
- ✦ **Méthodes multilinéaires en traitement d'antenne (5 h)**  
David Brie et Sebastian Miron, Université de Lorraine, laboratoire CRAN
- ✦ **Introduction au traitement d'antenne en grandes dimensions (5 h)**  
Pascal Vallet, INP-Bordeaux, laboratoire IMS
- ✦ **Traitement des données pour la radioastronomie avec les très grands réseaux (2 h)**  
André Ferrari, UNICE, laboratoire Lagrange
- ✦ **Méthodes parcimonieuses pour la localisation de sources complexes et/ou en environnement réverbérant (2 h)**  
Gilles Chardon, CentraleSupélec, laboratoire L2S
- ✦ **Décompositions tensorielles avec applications aux systèmes de communication MIMO, méthodes de récupération de données manquantes dans des tenseurs de mesures (2h).**  
Gérard Favier, CNRS, laboratoire I3S



#### DATES IMPORTANTES

<b>Novembre 2016</b>	Ouverture de l'enregistrement en ligne des demandes d'inscription
<b>12 février 2017</b>	Clôture des demandes d'inscription
<b>13 mars 2017</b>	Notification des inscriptions
<b>28 avril 2017</b>	Fermeture du service en ligne des inscriptions définitives

**25 juin – 1 juillet 2017**      **École d'Été**