



9^{ème} école d'été de Peyresq en traitement du signal et des images

Peyresq, du 22 au 28 juin 2014



<http://www.gretsi.fr/peyresq14/>

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

Philippe Loubaton

Professeur des Universités, IUF
Université Paris-Est Marne-la-Vallée,
LIGM

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 2014 aura pour thème :

Traitement du signal et des images en grandes dimensions

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 :

- **Traitement du signal sur graphes (5 h)**
[Pierre Vandergheynst](#), Professeur à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne / Laboratoire de Traitement des Signaux 2
- **Grandes matrices aléatoires et traitement statistique du signal (5 h)**
[Jamal Najim](#), Directeur de Recherche CNRS à l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée / Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge et [Romain Couillet](#), Enseignant-chercheur à Supélec / Département de Télécommunications
- **Classification en grandes dimensions (5 h)**
[Stéphane Mallat](#), Professeur à l'École Normale Supérieure / Département d'Informatique
- **Signaux-graphes pour l'étude d'interactions sociales (2 h)**
[Pierre Borgnat](#), Chargé de Recherche CNRS à l'École Normale Supérieure de Lyon / Laboratoire de Physique
- **Matrices aléatoires et réseaux de communication (2 h)**
[Olivier Lévêque](#), Collaborateur scientifique à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne
- **Big Bang et Big Data (2 h)**
[Jean-François Cardoso](#), Directeur de Recherche CNRS à Télécom ParisTech ParisTech / Laboratoire Traitement et Communication de l'Information

DATES IMPORTANTES

novembre 2013	Ouverture de l'enregistrement en ligne des demandes d'inscription
7 février 2014	Clôture des demandes d'inscription
7 mars 2014	Notification des inscriptions
25 avril 2014	Fermeture du service en ligne des inscriptions définitives

22 – 28 juin 2014 **École d'Été**