



5ème école d'été de Peyresq en traitement du signal et des images

Peyresq, du 26 juin au 2 juillet 2010



<http://peyresq10.u-bourgogne.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

Cédric Févotte

Chargé de Recherche CNRS

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 2010 aura pour thème :

Apprentissage en traitement du signal et des images

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 :

- **Méthodes à noyaux, machines à vecteurs supports, applications en segmentation du signal (5 h)**
[Stéphane Canu](#), Professeur à l'INSA Rouen / LITIS
- **Méthodes parcimonieuses pour l'apprentissage statistique : théorie et algorithmes (5 h)**
[Francis Bach](#), Chercheur INRIA à l'École Normale Supérieure
- **Méthodes bayésiennes pour les modèles à variables latentes (5 h)**
[Olivier Cappé](#), Directeur de Recherche CNRS à Télécom ParisTech
- **Apprentissage statistique appliqué aux interfaces cerveau-machine (2 h)**
[Alain Rakotomamonjy](#), Professeur à l'Université de Rouen / LITIS
- **Méthodes d'apprentissage distribué. Application aux réseaux de capteurs (2 h)**
[Cédric Richard](#), Professeur à l'Université de Nice / Laboratoire Fizeau
- **Sciences cognitives et robotique : le défi de l'apprentissage autonome (2 h)**
[Philippe Gaussier](#), Professeur à l'Université de Cergy-Pontoise / ETIS

DATES IMPORTANTES

novembre 2009

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

5 février 2010

Clôture des demandes d'inscription

5 mars 2010

Notification des inscriptions

30 avril 2010

Fermeture du service en ligne des inscriptions définitives

26 juin - 2 juillet

École d'Été 2010