



13ème école d'été de Peyresq en traitement du signal et des images

Peyresq, du 1er au 7 juillet 2018



<http://www.gretsi.fr/peyresq18/>

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

Rémi Gribonval

Directeur de Recherche Inria
Univ Rennes, Inria, CNRS, IRISA

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 2018 aura pour thème :

Signaux, images et science des données

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 :

- **A Short Network tour of Data Science (5 h)**
[Pierre Vandergheynst](#), EPFL
- **Réseaux de neurones profonds (5 h)**
[Patrick Perez](#), Technicolor
- **Quelques aspects mathématiques des DNN (5 h)**
[Monika Dorfler](#), Amazon Berlin
- **Une introduction à la géométrie de l'information (2 h)**
[Jean-François Cardoso](#), Institut d'Astrophysique de Paris
- **Optimisation sur graphes et ses applications (2 h)**
[Camille Couprie](#), Facebook Artificial Intelligence Research
- **Extraction d'Information Musicale à grande échelle (2 h)**
[Manuel Moussallam](#), Deezer R&D

DATES IMPORTANTES

novembre 2017	Ouverture de l'enregistrement en ligne des demandes d'inscription
18 février 2018	Clôture des demandes d'inscription
19 mars 2018	Notification des inscriptions
3 mai 2018	Fermeture du service en ligne des inscriptions définitives

1 – 7 juillet 2018 **École d'Été**
