



## **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**

---

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

**1 – 7 juillet 2018**      **École d'Été**

---