



## 16ème école d'été de Peyresq en traitement du signal et des images

**Peyresq, du 26 juin au 2 juillet 2022**



<http://gretsi.fr/peyresq22>

### Comité d'organisation

#### Présidence

**Patrick Flandrin**

Directeur de Recherche CNRS  
ENS de Lyon, Laboratoire de Physique

**Guillaume Ginolhac**

Professeur des Universités  
LISTIC, Univ. Savoie Mont Blanc

#### Direction scientifique

**Stéphane Canu**

Professeur des Universités  
LITIS, Insa Rouen, Normandie Université

**Frédéric Pétrot**

Professeur des Universités  
TIMA, Grenoble INP, ENSIMAG

**François Malgouyres**

Professeur des Universités  
IMT, Université Paul Sabatier

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 2022 aura pour thème :

### **Enjeux méthodologiques et sociétaux de l'apprentissage profond**

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 :

- **Methodological aspects of adversarial, few shot and generative learning (5 h)**  
C. Hudelot, Professeure, CentraleSupélec, Laboratoire MICS
- **Domain adaptation in deep learning (5 h)**  
R. Flamary, Maître de Conférences, Ecole Polytechnique, Laboratoire CMAP
- **Privacy-preserving machine learning (5 h)**  
A. Bellet, Chargé de Recherche, INRIA, Laboratoire CRISTAL
- **Enjeux éthiques du numérique et de l'intelligence artificielle – Différence entre éthique, régulation et déontologie (2 h)**  
J.-G. Ganascia, Professeur, Sorbonne Université, Laboratoire LIP6
- **Natural Language Generation: Advances and Challenges (2 h)**  
C. Gardent, Directrice de Recherche, CNRS, Laboratoire Loria
- **Accélération matérielle des réseaux de neurones, contraintes énergétiques et performance (2 h)**  
F. Pétrot, Professeur, INPG, Laboratoire TIMA

### DATES IMPORTANTES

**1 décembre 2021**

**14 février 2022**

**15 mars 2022**

**1<sup>er</sup> mai 2022**

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

Clôture des demandes d'inscription

Notification des inscriptions

Fermeture du service en ligne des inscriptions définitives

**26 juin - 2 juillet 2022**

**École d'Été**