



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^{er} décembre 2021

14 février 2022

15 mars 2022

1^{er} 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