



15ème école d'été de Peyresq en traitement du signal et des images

Peyresq, du 21 au 27 juin 2020



<http://www.gretsi.fr/peyresq20/>

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

Laure Blanc-Féraud

Directrice de Recherche CNRS
I3S, Univ. de Nice

Andrés Almansa

Directeur de Recherche CNRS
MAP5, Univ. Paris Descartes

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 2020 aura pour thème :

Traitement du Signal et des Images pour la co-conception de systèmes imageurs innovants : physique, mathématique, algorithmes

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 :

- **Physique d'acquisition d'images (5 h)**
[Corinne Fournier](#), MdC au Laboratoire Hubert-Curien (St Etienne)
[Jerôme Vaillant](#), Ingénieur de Recherche, CEA
- **Quelques aspects mathématiques des problèmes inverses linéaires (5 h)**
[Pierre Weiss](#), Chargé de Recherche CNRS, Université de Toulouse
- **Modélisation et démarche d'optimisation en co-conception : principes génériques et exemples concrets (5 h)**
[Pauline Trouvé](#), Ingénieur de Recherche, ONERA
[Yohann Tendero](#), Maître de Conférence, Telecom ParisTech
- **Introduction à l'optimisation bayésienne (2 h)**
[Julien Bect](#), Maître de Conférence, CentraleSupélec
- **Retour d'expérience de la mission spatiale SMOS au service de la co-conception de la future mission SMOShr (2 h)**
[Eric Anterrieu](#), Ingénieur de Recherche CNRS, CESBIO
- **Optimisation de critères bi-niveau pour l'estimation des hyper-paramètres en problèmes inverses pour l'imagerie (2 h)**
[Luca Calatroni](#), CR CNRS, I3S Sophia Antipolis.

DATES IMPORTANTES

Décembre 2019
19 février 2020
20 mars 2020
4 mai 2020

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

21 juin - 27 juin 2020

École d'Été