



Présentations Peyresq 2016

1. Lundi - « Séparation de sources »

a. **Paul Magron**, LTCI Télécom ParisTech

Séparation non-négative de sources alpha-stables

b. **Fangchen Feng**, L2S Centrale-Supélec

Séparation de source pour des mélanges convolutifs sous-déterminés

c. **Cécile Chenot**, CEA LCS Saclay

Séparation robuste de sources

2. Mardi - « Audio et anti-parcimonie »

a. **Simon Leglaive**, LTCI Télécom ParisTech

Audio-source separation with probabilistic reverberation priors

b. **Gianluigi Brogna**, LVA INSA Lyon

Modélisation bayésienne du bruit à l'intérieur d'un véhicule

c. **Clément Elvira**, CRISTAL Centrale Lille

Codage bayésien anti-parcimonieux

3. Mercredi – « Identification de composantes »

a. **Hafiz Tiomoko Ali**, L2S Centrale-Supélec

Méthodes spectrales pour la détection de communautés dans les réseaux denses et hétérogènes

b. **Pierre-Alexandre Mattei**, MAP 5 Paris

Analyse en composante principale globalement parcimonieuse

c. **Nicolas Keriven**, INRIA Rennes

Sketching for large-scale learning of mixture models

4. Jeudi – « Temps-fréquence et réflectométrie »

a. **Tom Dupré La Tour**, LTCI Telecom ParisTech

Modèles auto-régressifs non-linéaires pour le couplage phase-amplitude dans les signaux électrophysiologiques

b. **Julien Flamant**, CRISTAL Centrale Lille

Analyse temps-fréquence de signaux bivariés

c. **Jean-Christophe Kucwaj**, LISC Calais

Réflectométrie GNSS : application à l'altimétrie

5. Vendredi **18h10** – « Biomédical & Hyperspectral »

a. **Hajer Khaifi**, BMBI UTC Compiègne

Problématique de déglutition chez les victimes d'AVC

b. **Agustina Razetti**, Morpheme INRIA Sophia Antipolis

Modélisation de la croissance axonale à partir des données in vivo

c. **Mathilde Giacalone**, Interest of non-negativity constraint in perfusion MRI deconvolution for acute stroke

d. **Yinging Song**, Estimation d'hyperparamètres pour la déconvolution d'images hyperspectrales