



## 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. **Augustina 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
-