



# Non stationarity and some applications

## Programme provisoire

### ***Lundi 7 Novembre 2011***

9h30-10h00 : Accueil

10h00-10h10 : Présentation de la conférence : objectif, programme

10h10-10h55 : Rainer Dahlaus (Processus localement stationnaires)

10h55-11h40 : Mohammed Boutahar (Modèles non stationnaires)

11h40-11h55 : Pause

11h55-12h40 : Dasha Loukianova (Processus Markovien)

12h40-13h05 : Alexis Bondu (Flux de données)

13h05-14h30 : Déjeuner

14h30-15h15 : Adam Jakubowski (Extrêmes)

15h15-16h00 : Philippe Naveau (Météo)

16h00-16h20 : Pause

16h20-16h45 : Thi Thu Huong Hoang (Application des valeurs extrêmes)

16h45-17h30 : Eric Moulines (Chaînes de Markov cachées)

20h00-23h00 : Dîner de gala au Bec Rouge (Paris-Montparnasse)

### ***Mardi 8 Novembre 2011***

9h30-10h00 : Accueil

10h00-10h05 : Présentation de la journée

10h05-10h50 : Marc Lavielle (Segmentation)

10h50-11h35 : Olivier Wintenberger *Detecting multiple change points using Quasi Likelihood (in collaboration with J.M. Bardet and W. Kengne)*

11h35-11h50 : Pause

11h50-12h15 : Christian Derquenne (Segmentation)

12h15-12h40 : Virginie Dordonnat (Modèle espace-état, coef. se modifiant dans le temps)

12h40-14h00 : Déjeuner

14h00-14h45 : Cécile Durot (Régression isotonique)

14h45-15h30 : Gilles Stolz *Forecasting of the electricity consumption by sequential and robust aggregation of predictors*

15h30-15h45 : Pause

15h45-16h30 : Pierre Alquier (Sélection de prédicteurs)

16h30-17h15 : Yannig Goude (Sélection de prédicteurs - agrégation de modèles)

17h15-17h30 : Conclusion de la conférence

**Cocktail**