

# Table chronologique des sessions

## Mercredi matin

François Baccelli: Stochastic geometry and wireless network modeling

## Mercredi Après-midi:

Michael Stumpf: Inference of networks and dynamical processes on networks

### Groupe 1

- Équations aux dérivées partielles stochastiques.
- Gènes, individus, populations.
- Modèles à données manquantes ou mal observées.
- Valeurs extrêmes et applications.
- Fiabilité et durée de vie.

## Jeudi matin

Søren ASMUSSEN: Limit theorems for failure recovery in computing and data transmission.

### Groupe 2

- Processus autosimilaires.
- Nouvelles directions en mathématiques financières.
- Génétique statistique.
- Statistique spatiale et spatio-temporelle.
- Méthodes régénératives en statistique.

## Jeudi Après-midi

Philippe ROBERT: Equilibrium and dynamics of large stochastic networks.

### Groupe 3

- Processus de branchement continu et applications.
- Processus autorégressifs.
- Statistique médicale.
- Sélection de modèles.
- Inférence et structure cachée dans les réseaux biologiques.

## **Vendredi matin**

James ROBERTS: Inference of networks and dynamical processes on networks

### **Groupe 4**

- Probabilités non-commutatives et algèbres de von Neumann de groupes
- Simulation de processus de diffusion. Session organisée par **Benjamin Jourdain** (E.N. Ponts-et-Chaussées)
- Traitement du signal et statistique.
- Statistiques bayésiennes : théorie et méthodologie.
- Apprentissage séquentiel.

## **Vendredi Après-midi**

Jean-Philippe VERT: Inference of missing edges in biological networks

### **Groupe 5**

- Méthodes de Monte Carlo adaptatives
- Probabilités et géométrie.
- Machines à vecteurs de support et autres méthodes à noyaux.
- Tests d'adéquation non paramétriques.