

## Journées GDR/SFB 5&6 octobre 2017

ISPED, Université de Bordeaux, site Carreire, 146 rue Léo Saignat, Bordeaux, Amphi P.A Louis.

### Programme

#### Jeudi 5 octobre

**13h45-14h: Ouverture des Journées**

**14h-14h45 : Conférence invitée:** Thomas Gerds «Risk re-classification boxplots»

**14h45-15h45: Session contribuée «Prédiction individuelle»**

14h45-15h05 : Bassirou Mboup « Validation d'un biomarqueur prédictif de la réponse à un traitement en présence de données censurées »

15h05-15-25 : Loic Ferrer «Individual dynamic predictions using landmarking and joint modelling: validation of estimators and robustness assessment»

15h25-15h45: Lionelle Nkam : « Modélisation de la fonction pulmonaire chez les patients atteints de mucoviscidose en présence de risques compétitifs : transplantation pulmonaire et décès »

**15h45-16h15: Pause café**

**16h15-17h00: Conférence invitée:** Laurent Jacob «Representing Genetic Determinants in Bacterial GWAS with Compacted De Bruijn Graphs»

**17h00-17h40: Session contribuée: « Grande dimension » ou « génétique »**

17h00-17h20: Emmanuel CURIS « Prise en compte du caractère compositionnel des données d'expression différentielle des gènes : une approche par recherche de communautés »

17h20-17h40: Perrine Soret «High-dimensional compositional microbiota data: state-of-the-art of methods and software implementations»

**20h: Diner au restaurant « Le café du Port » à Bordeaux.**

## Vendredi 6 octobre

**9h-9h45 : Conférence invitée:** Paul Blanche «Constrained Nonparametric Maximum Likelihood Estimates (NMLE) in the competing risks setting : Why, What, How ? »

### **9h45-10h25: Session contribuée «Données de survie»**

9h45-10h05: Claire Petit « Méta-analyse en réseau sur données individuelles : comparaison du hazard ratio et du bénéfice de survie restreint pour les cancers du nasopharynx »

10h05-10h25: Camille Sabathé « Modélisation de l'effet de variables explicatives sur des indicateurs de santé : approche par pseudo-valeurs »

### **10h25-10h55: Pause café**

### **10h55-12h15 : Session contribuée «Causalité»**

10h55-11h15 : V.Asvatourian « Intégrer le savoir de l'expert à l'apprentissage pour identifier le « vrai » DAG causal »

11h15-11h35: Marine Dufournet « Causal inference to formalize responsibility analyses in road safety epidemiology”

11h35-11h55: François Séverac « Estimation des poids dans l'approche contrefactuelle de la causalité en épidémiologie »

11h55-12h15: Mélanie Prague «Use of mechanistic models for in Silico trials: Evaluating new strategies design for HAART in HIV infected patients»

### **12h15-13h45: Déjeuner Buffet**

**13h45-14h30: Conférence invitée:** Avner Bar-Hen «Sélection de variables avec données manquantes»

### **14h30-15h50: Session contribuée «Modèles mixtes»**

**14h30-14h50:** Aurélie Martin Remy « Mesures censurées en biométrie : une approche bayésienne pour la détermination de Valeurs Limites Biologiques, basées sur les Valeurs Limites Atmosphériques»

**14h50-15h10:** Corentin Segalas « Test d'un changement de pente aléatoire dans un modèle mixte »

**15h10-15h30:** Natalie DENNIS « La détection et la modélisation des centres atypiques dans des données multicentriques »

**15h30-15h50:** Thu Thuy Nguyen «Using Hamiltonian Monte-Carlo to design longitudinal studies with discrete outcomes accounting for model and parameter uncertainties»

### **15h50-16h00 Clôture des Journées**