

Programme des Journées GDR « Statistique et Santé »/SFB

Nantes, 27 & 28 septembre 2018

Jeudi 27 septembre 2018

11h00-12h00 – Accueil des membres du bureau du GDR & autres invités (SFB, SFDS)

12h00-12h30 : Site web du GDR Statistiques et Santé. Salle de réunion 1 au Rez-de-chaussée.

12h30-13h30 : Réunion-Déjeuner du bureau du GDR “Statistiques et Santé”. Restaurant « A Cantina » (28 rue Kervegan, Nantes).

13h00-14h00 : Accueil des participants

14h00-14h45 Conférence invité : Sophie ANCELET (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire, Paris). Approche hiérarchique bayésienne pour la prise en compte d’erreurs de mesure d’exposition complexes dans les études de cohorte. Application en épidémiologie des rayonnements ionisants.

14h45-15h45 : Session contribué « Algorithmes en génétique »

- Alexandra Lefevre (Sorbonne Université). Un algorithme Elston-Stewart pour le calcul des dérivées exactes de la vraisemblance en épidémiologie génétique.
- Estelle Geffard (Université de Nantes). Easy-HLA, outils de mise à niveau des génotypes HLA par imputation statistique et computationnelle.
- 15h25-15h45 : Nicolas Vince (Université de Nantes). SNP-HLA Reference Consortium : partage de données HLA et SNP pour la promotion des études immunogénomiques.

15h45-16h15 : Pause-café

16h15-17h00 Conférence invité : Fabien LAROCHE (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l’environnement et l’agriculture, Paris). Des modèles nuls aux modèles neutres: changer de référence pour l’analyse de données de biodiversité.

17h00-17h40 : Session contribué « Biomarqueurs & Bioéquivalence »

- Alicia Larive (Institut Gustave Roussy, Paris). Intégration de données immunologiques longitudinales pour identifier les marqueurs associés à l’effet des immunothérapies dans le cancer du rein métastatique.
- Florence Loingeville (Inserm, Paris). Development and Evaluation of New Model-Based Bioequivalence Statistical Approaches for Pharmacokinetic Studies with Sparse Sampling.

17h45-18h30 Conférence invité : Yves ROZENHOLC (Université Paris Descartes). ADN circulant et statistique.

20h00 : Dîner au restaurant « La Coup Fourré » (30 Rue Fourré, Nantes).

Vendredi 28 septembre

08h30-09h00 – Accueil des participants

9h00-9h45 Conférence invité : Raphaël PORCHER (Centre de Recherche Epidemiologie et Statistique, UMR1153, Paris). Emulation d'essais contrôlés randomisés à partir de données observationnelles.

9h45-10h45 : Session contribuée « Modèles conjoints, données longitudinales et/ou censurées»

- Marion Keroui (Université de Tours). Inférence bayésienne et méthodes MCMC pour l'estimation de modèles conjoints de données longitudinales non linéaires et de survie.
- Casimir Ledoux Sofeu (Université de Bordeaux). Méthode de validation en une étape des critères de substitution dans de multiples essais cliniques randomisés en Cancer, avec des temps d'évènements.
- Rémi Lenain (Université de Nantes). Différence d'espérance de vie entre les patients transplantés rénaux et les patients restant en dialyse : application des scores de propension dépendants du temps.

10h45-11h10 : Pause-café

11h10-12h30 : Session contribuée « Régression»

- Nadim Ballout (Université Claude Bernard Lyon 1). Estimation des modèles graphiques binaires sur des données stratifiées : Application à la description des tableaux lésionnels des victimes d'accidents de la route.
- Vivien Goepf (MAP5, Paris). Estimation régularisée du risque instantané en analyse age-period-cohort.
- Jean-François Dupuy (Université de Rennes). Zero-inflated Poisson regression with right-censored data.
- Mattieu Wargny (Université de Nantes). Exposition à l'ézétimibe et risque de diabète : estimation à travers les données de l'échantillon généraliste des bénéficiaires.

12h30-13h45 : Déjeuner-Buffer

13h45-14h30 Conférence invité : Vivian VIALON (Centre international de recherche sur le cancer, Lyon). Introduction aux modèles causaux structuraux pour l'inférence causale.

14h30-15h30 : Session contribuée « Causalité »

- Arthur Chatton (Université de Nantes). La G-computation et les méthodes basées sur la théorie du score de propension dans le cadre d'un critère de jugement binaire : une étude comparative afin d'évaluer leurs performances.
- Marie-Cécile Fournier (Université de Nantes). Plug-Stat® : un nouveau logiciel statistique sur mesure pour mieux valoriser les données de cohortes. Exemple de l'étude de l'impact en vie réelle de l'utilisation des machines de perfusion en transplantation rénale : approche marginale basée sur la pondération par le score de propension.
- Lola Etiévant (Université Claude Bernard Lyon 1). Causal inference under over-simplified longitudinal causal models.

15h30-15h45 Clôture des journées