



Journées

G. D. R. Statistique et Santé

Société Française de Biométrie

27 et 28 juin 2016
Salle des conférences Hermann
Faculté de Médecine Lyon Est
8, avenue Rockefeller 69373 Lyon

Programme

Lundi 27 juin

10:50–11:05 Introduction

11:05–11:50 Conférence invitée — Alain PAVÉ *Le hasard en biologie*

11:50–12:30 Session 1 (Données manquantes)

11:50 N. BEN ABDALLAHA, I. ALBERTA et J. TRESSOUA.
Estimation de l'exposition des consommateurs de la viande bovine aux PCB par une approche bayésienne

12:10 Vincent AUDIGIER, I. WHITE, S. JOLANI, T. DEBRAY, M. QUARTAGNO, S. VAN BUUREN et Matthieu RESCHE-RIGON.
Comparaison de méthode d'imputation multiple pour données multi-niveaux systématiquement et sporadiquement manquantes

12:30–14:00 Buffet

14:00–15:00 Session 2 (Modélisation des infections)

14:00 S. BLAIZOT, B. RICHE, A. STA, D. MAMAN, J.-F. ETARD et R. ECOCHARD.
Modélisation stochastique de l'infection par le VIH dans des zones hyperendémiques

14:20 Laura VILLAIN, Rodolphe THIÉBAUT et Daniel COMMENGES.
Analyse et modélisation de l'effet de l'Interleukine 7 chez les patients infectés par le VIH

14:40 Blandine CLARET DE FLEURIEU, Iacopo BAUSSANO et Delphine MAUCORT-BOULCH.
Modélisation de la transmission de l'infection à HPV par la technique de calcul bayésien approximatif

15:00–15:30 Pause café

15:30–16:15 Conférence invitée — Jelle GOEMAN *Variable selection uncertainty in regression models*

16:15–16:55 Session 3 (Pronostic, diagnostic)

16:15 Florent LE BORGNE, Christophe COMBESCURE, Florence GILLAIZEAU, Magali GIRAL, Marion CHAPAL, Bruno GIRAUDEAU et Yohann FOUCHER.
Courbes ROC standardisées dépendantes du temps pour évaluer les capacités pronostiques inhérentes à un marqueur en tenant compte des facteurs de confusion

16:35 Hélène LASOLLE, Benjamin RICHE, Myriam DECAUSSIN-PETRUCCI, Emmanuelle DANTONY, Véronique LAPRAS, Catherine CORNU, Joël LACHUER, Jean-Louis PEIX, Jean-Christophe LIFANTE, Oana-Maria CAPRARU, Samia SELMI-RUBY, Bernard ROUSSET, Françoise BORSON-CHAZOT et Pascal ROY.
Mise au point d'un test moléculaire améliorant le diagnostic pre-opératoire des nodules thyroïdiens.

Mardi 28 juin

9:00–9:45 **Conférence invitée — Grégoire REY**
Système National des Données de Santé : présentation, services proposés à la recherche et perspectives de développements méthodologiques

9:45–10:45 **Session 4 (Survie)**

9:45 Malamine GASSAMA, Jacques BÉNICHOU, Laureen DARTOIS et Anne C. M. THIÉBAUT.
Comparison of methods for estimating the attributable risk in the context of survival analysis

10:05 D. FRASCA, F. FEUILLET, L. CONTENTIN, A. ROQUILLY, Bruno GIRAUDEAU et Yohann FOUCHER
Le « ventilator-free days » comme critère de jugement dans les études de recherche clinique en réanimation : proposition d'une approche multi-état alternative

10:25 Agnieszka KROL, Christophe TOURNIGAND, Stefan MICHIELS et Virginie RONDEAU.
The use of tumor dynamics and new lesions to predict survival with multivariate joint frailty models.

10:45–11:15 **Pause café**

11:15–12:35 **Session 5 (Longitudinal)**

11:15 Valérie GARÈS, Cyrille DELPIERRE, Michelle KELLY et Nicolas SAVY.
Trajectoire du poids et de la taille chez les enfants de la cohorte MCS.

11:35 Ceren TOZLU, Gabriel KOCEVAR, Françoise DURAND-DUBIEF, Sandra VUKUSIC, Dominique SAPPEY-MARINIER et Delphine MAUCORT-BOULCH.
Classification en trajectoires de la progression individuelle des patients atteints de sclérose en plaques

11:55 Armel AHOKPE, Emmanuel CURIS et Frank BELLIVIER.
Évaluation du score Alda via une approche par simulation

12:15 V. ASVATOURIAN, C. COUTZAC, N. CHAPUT, S. MICHIELS, et Émilie LANOY.
Estimating causal effects of multi-dimensional biomarkers from repeated measures under treatment: methods and application to immunotherapy in metastatic melanoma

12:35–14:00 **Buffet**

14:00–14:45 **Conférence invitée — Chiara POLETTO**
Dynamical model of Middle East Respiratory Syndrome spread: uncovering ecological and behavioral drivers of propagation of an emerging disease

14:45–15:25 **Session 6**

14:45 A. JEAN, D. BARATIN, E. MARCEILLAC, D. PEYRAMOND, C. CHIDIAC, C. TREPO, J.-M. LIVROZET, J.-L. TOURAINE, J. RITTER, M. SEPETJAN, T. BÉNET et P. VANHEMS.
Tuberculosis as an AIDS-Defining Illness between 1993 and 2014 in Lyon, France.

15:05 Jimmy MULLAERT, Olivier TENAILLON et France MENTRÉ.
*Analysis of gut *E. coli* composition in light of the whole gut microbiome*

15:25–15:30 **Clôture des Journées**

Plan d'accès

La faculté de Médecine Lyon Est se situe à Grange Blanche (Métro ligne D, Trams Ligne 2 et 5)



La salle des Conférences Hermann se situe dans le bâtiment principal, à droite dans le hall après avoir monté le Grand Escalier.

