



## **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 (Prognostic, 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.*

**19:30 Repas**

## 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.*

**15:00–15:30**      **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*

**12:30–14:00**      **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.

