

Journée AppliBUGS

Jeudi 13 juin 2019

AgroParisTech, Amphi COLEOU
16 rue Claude Bernard, 75005 Paris



Avec le soutien financier du
GDR « Statistique et Santé »



Programme

- 09h30 – 10h15: **Leave Pima Indians alone: binary regression as a benchmark for Bayesian computation**
par Nicolas Chopin, ENSAE-CREST
- 10h15 – 11h00: **Bayesian inference using Hamiltonian Monte Carlo algorithm for non-linear joint model: application to the prediction of survival in cancer immunotherapy**
par Marion Kerioui, INSERM IAME (UMR 1137 Paris-Diderot)
- 11h00 – 11h15: *Pause*
- 11h15 – 12h00: **Modèle bayésien non paramétrique de la distribution de sensibilité des espèces**
par Guillaume Kon Kam King, Università degli Studi di Torino & Collegio Carlo Alberto
- 12h00 – 12h45: **Approche bayésienne robuste et optimisation sur une classe de moment**
par Jérôme Stenger, EDF R&D, Département PRISME
- 12h45 – 14h15: *Déjeuner*
- 14h15 – 15h00: **Modelling highly-collinear data: Bayesian profile regression in epidemiology**
par Silvia Liverani, Queen Mary University of London
- 15h00 – 15h45: **Adaptive tuning of Hamiltonian Monte Carlo within Sequential Monte-Carlo**
par Alexander Buchholz, BSU MRC University of Cambridge
- 15h45 – 16h00: *Pause*
- 16h00 – 16h45: **Loi a priori informée par des connaissances d'experts : application à un modèle de régression sur données fonctionnelles**
par Paul-Marie Grollemund, Imperial College, London
- 16h45 – 17h00: **Discussion concernant la prochaine journée AppliBUGS**