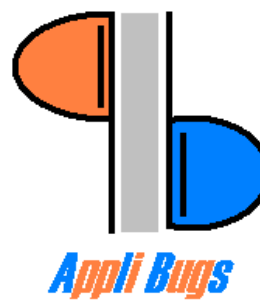


Journée AppliBUGS

Mardi 13 juin 2017

AgroParisTech, Amphi COLEOU

16 rue Claude Bernard, 75005 Paris



(<http://genome.jouy.inra.fr/applibugs/applibugs.welcome.html>)

Programme

- 09h30 – 10h15: **Utilisation des méthodes Variational Bayes pour accélérer des schémas de sequential importance sampling.**
Par Stéphane Robin, Sophie Donnet.
AgroParisTech/INRA, UMR 518, Equipe MORSE, Paris
- 10h15 – 11h00: **Deriving informative prior distributions by the combination of the opinions of several experts in a Bayesian hierarchical approach. An application in radiation epidemiology.**
par Sabine Hoffmann, Chantal Guihenneuc, Sophie Ancelet.
IRSN, Fontenay-aux-Roses
- 11h00 – 11h15: **Pause**
- 11h15 – 12h00: **Bayesian approaches for pharmacogenetic models with JAGS and Stan.**
par Julie Bertrand, Maria de Iorio, David Balding
UMR 1137 – INSERM-Université Paris-Diderot - IAME équipe BIPID
- 12h00 – 12h45: **Modélisation bayésienne de la dynamique verticale de carbone dans le sol.**
par Rana Jreich, Eric Parent, Christine Hatte
CEA, LSCE, Gif-sur-Yvette & AgroParisTech, UMR 518, Equipe MORSE, Paris
- 12h45 – 14h00: **Buffet sur place**
- 14h00 – 14h45: **Inferring demographic histories from genomic polymorphism data**
par Jean-Michel Marin
Université de Montpellier, Montpellier
- 14h45 – 15h30: **Lois a priori non informatives et modélisation par mélange**
par Kaniav Kamary, Christian Robert
EDF R&D & AgroParisTech, UMR 518, Equipe MORSE, Paris
- 15h30 – 15h45: **Pause**
- 15h45 – 16h30: **Gibbs Reference Posterior for Robust Gaussian Process Emulation.**
par Joseph Muré, Josselin Garnier, Loic Le Gratiet, Anne Dutfoy
EDF R&D et Université Paris-Diderot
- 16h30 – 17h00: **Discussion sur la prochaine séance d'Applibugs**