

# Journée AppliBUGS

Jeudi 13 décembre 2018

AgroParisTech

19 av. du Maine, 75015 Paris



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

---

## Programme

- 10h00 – 10h45 : **Uncertainty quantification and calibration of a photovoltaic plant model: warranty of performance and robust estimation of the long-term production**  
par Mathieu Carmassi  
EDF R&D & AgroParisTech
- 10h45 – 11h30 : **Méta-analyse de l'effet du changement climatique sur les rendements agricoles; illustration du package MCMCglmm**  
par David Makowski  
UMR Agronomie, AgroParisTech, INRA, Univ. Paris-Saclay, Thiverval-Grignon
- 11h30 – 11h45 : **Pause**
- 11h45 – 12h30 : **Evaluation de méthodes diagnostiques en l'absence de gold standard sur la base de variables binaires et continues : intérêt de l'approche bayésienne**  
par Thibaut Lurier  
Ecole nationale vétérinaire de Lyon
- 12h30 – 14h15 : **Déjeuner**
- 14h15 – 15h00 : **Intérêt de l'estimation bayésienne de modèles inverses pour l'évaluation de la performance énergétique des bâtiments**  
par Séverine Demeyer  
Laboratoire National de Métrologie et d'Essais, LNE, Trappes
- 15h00 – 15h15 : **Pause**
- 15h15 – 16h00 : **Bayesian modeling and MCMC algorithms for analysis of bacterial mRNA expression data and promoter sequences**  
par Pierre Nicolas  
Mathématiques et Informatique Appliquées du Génome à l'Environnement MaIAGE bat 233. INRA. 78350 Jouy-en-Josas
- 16h00 – 16h30 : **Discussion sur la prochaine séance d'Applibugs**