



Journée APPLIBUGS (en présentiel)
AgroParisTech, 16 rue C Bernard 75005 Paris
(M° Censier)

Vendredi 10 décembre 2021, Amphi Dumond

- 09h30 – 10h30 : **Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les réseaux probabilistes d'interactions : modèles, méthodes et exemples** par Sophie Donnet, UMR MIA-Paris-Saclay, INRAe-AgroParisTech
- 10h30 – 10h45 : *Pause*
- 10h45 – 11h30 : **How to avoid overestimating hypertension in epidemiological studies? Accounting for various variabilities of blood pressure measurements** par Edouard Chatignoux, Santé Publique France
- 11h30 – 12h15 : **Decision support systems halve fungicide use compared to calendar-based strategies without increasing disease risk** par Elena Lázaro Hervás, Unidad de Micología, Centro de Protección Vegetal y Biotecnología, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Valencia, Spain
- 14h00 – 14h45 : **Latent variable models for multi-variable space-time data, with applications in hydrology.** par Benjamin Renard, INRAE
- 14h45– 15h15 : **Monitoring the risk of Legionella infection using Bayesian networks in a dynamic QMRA approach applied to agricultural irrigation with reclaimed wastewater reuse** par Gaspar, Massiot INRAE-AgroParisTech
- 15h15 – 15h30 : *Pause*
- 15h30 – 16h15 : **Reconstructing past earthquakes from written testimonies using Bayesian inference** par Merlin Keller, EDF – R&D Chatou
- 16h15 – 17h00 : **A Bayesian approach to estimate weights of ground motion prediction equations** par Saran Sbodda, North Carolina State University
- 17h00 – 17h15 : **Discussion et prochaine rencontre AppliBUGS**
 - AppliBUGS et la création du groupe SFDS Statistique bayésienne
 - ...