

# Séminaire AppliBUGS (en ligne)

**Judi 17 décembre 2020**

(9h-12h30)

et

**Vendredi 18 décembre 2020**

(9h-12h45)



---

## Programme

### Judi 17 décembre 2020

- 9h00 - 9h45: **Electrical load curve prediction for non residential customers using deep neural networks**  
par Honorine Royer, EDF R&D
- 9h55 - 10h40: **Bayesian nonparametric priors for hidden Markov random fields**  
par Florence Forbes, INRIA
- 10h50 - 11h35: **Inférence bayésienne de l'évolution de l'atrophie cérébrale et de plages de leucopathie à partir de séquences d'IRM cérébrales 3D non homogénéisées**  
par Julien Roussel, Quantmetry
- 11h45 - 12h30: **A Bayesian non-parametric methodology for inferring grammar complexity**  
par Robin Ryder, CEREMADE, Université Paris-Dauphine

### Vendredi 18 décembre 2020

- 9h00 - 9h45: **Tempering for accelerating the Adaptive Multiple Importance Sampling, and application to galaxy parameter inference**  
par Grégoire Aufort, Institut de Mathématiques de Marseilles
- 9h55 - 10h40: **Calibration and sensitivity analysis of a COVID-19 epidemics model**  
par Sébastien Da Veiga, SAFRAN
- 10h50 - 11h35: **A Bayesian hierarchical approach to assess the impact of non-pharmaceutical interventions and to monitor the propagation of COVID-19 in Bavaria**  
par Sabine Hoffmann, Université Ludwig-Maximilian (Munich)
- 11h45 - 12h30: **Modélisation bayésienne d'un modèle multi-réponses mixte non linéaire: application à la dynamique des biomarqueurs d'infection récente au VIH**  
par Charlotte Castel, Santé Publique France
- 12h30 - 12h45: **Discussion concernant la prochaine journée AppliBUGS**