



Journée APPLIBUGS

Coorganisée avec le GS statistique bayésienne de la SFdS

Vendredi 19 juin 2026

<https://applibugs.mathnum.inrae.fr/>

EDF Lab Paris Saclay

7 boulevard Gaspard Monge

91120 Palaiseau

Tél : 01 78 19 32 00

[Plan d'accès](#)

Programme

Inscription gratuite mais obligatoire. Merci de répondre au sondage suivant :

[M'inscrire](#)

- | | |
|---------------|--|
| 10h00 – 10h45 | Some motivation for unbiased estimators, and some progress on constructing them with couplings
Par: Pierre Jacob — ESSEC |
| 10h45 – 11h30 | Consensus Monte Carlo for mixtures of categorical distributions. Application for identifying common patterns in EHR data.
Par: Julie Fendler — University of Cambridge, MRC Biostatistics Unit |
| 11h30 – 11h45 | <i>Pause café</i> |
| 11h45 – 12h30 | An informative Gaussian Process prior for ETAS model. Application to french seismic hazard analysis
Par: Ibrahim Seydi — EDF & AgroParisTech |
| 12h30 – 13h30 | Pause déjeuner : Buffet sur place |
| 13h30 – 14h15 | Dimension reduction for Nonlinear Bayesian calibration problems
Par: Kaniav Kamary — INSA Lyon |
| 14h15 – 15h00 | Les covariables non-observées dans les modèles de distribution d'espèce : conséquences inférentielles et solutions via les modèles de distribution conjointe d'espèces.
Par: Arthur Rossignol — UR Écosystèmes forestiers (EFNO) - INRAE |
| 15h00 – 15h15 | <i>Pause café</i> |
| 15h15 – 16h00 | Résolution accélérée de problèmes inverses sur des machines électriques, en utilisant des méthodes MCMC et des métamodèles basés apprentissage
Par: Alejandro Ribes — EDF R&D |
| 16h00 – 16h45 | Mise au point de méthodes d'estimation des courbes ROC en l'absence de Gold Standard applicables aux tests ELISA de la fièvre Q des ruminants domestiques
Par : Laureline Rivière — VetAgroSup |
| 16h45 – 17h00 | Discussion concernant la prochaine journée AppliBUGS |