



Journée AppliBUGS

Mardi 19 décembre 2023

9h30 - 16h45

Programme :

- 09h30 – 10h00 : *Accueil*

- 10h00 – 10h40 : **Bayesian survival analysis of French Childhood Cancer Survivors' Study using mixture distribution**, par Malek Ben Salah, Centrale - Supélec

- 10h40 – 11h20 : **Une brève introduction à la découverte causale pour séries temporelles et ses enjeux actuels**, par Aurore Lomet, DES/ISAS/DM2S/SGLS/LIAD, CEA

- 11h20 – 12h00 : **Inferring joint species distribution models using variational Bayes: example on the Borneo forest**, par Pierre Gloaguen, LMBA, Université Bretagne Sud

- 12h00 – 13h45 : *Déjeuner*

- 13h45 – 14h25 : **Modèle hiérarchique pour la détection de valeurs aberrantes. Applications à la datation en archéologie**, par Jean-Michel Galharret, Oniris

- 14h25 – 15h05 : **Modèle de mélange pour l'analyse bayésienne d'avalanches extrêmes**, par Ophélie Guin, Université de Lille

- 15h05 – 15h45 : **The Richards family of growth functions: theory, statistical models, Bayesian inference & example**, par Jean-Louis Foulley

- 15h45 – 16h25 : **A hierarchical model to evaluate pest treatments from prevalence and intensity data**, par Armand Favrot, MIA P-S, Université Paris-Saclay, AgroParisTech, INRAE

- 16h25 – 16h45 : **Discussion autour de la prochaine journée AppliBUGS en juin 2024**