

# Journée AppliBUGS

Mardi 13 juin 2023



Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre et  
Marie Curie, Paris  
Salle 314, Pierre Grisvard



## Programme

- 09h30 - 10h15: **Testing for mixture components**  
par Christian Robert, U. Paris Dauphine & Warwick University
- 10h15 - 11h00: **Generative modeling with diffusion: theory and practice**  
par Valentin De Bortoli, CNRS, ENS Ulm
- 11h00 - 11h15: *Pause*
- 11h15 - 12h00: **Tuning Refinements and parallelizable computation for MCMC on Manifolds**  
par Elena Bortolato, Université de Padoue, Padoue, Italie
- 12h00 - 12h45: **Reparameterization of extreme value framework for improved Bayesian workflow**  
par Théo Moins, INRIA Grenoble-Alpes, Equipe Statify
- 12h45 - 14h15: *Déjeuner*
- 14h15 - 15h00: **Inférence bayésienne par échantillonnage MCMC avec OpenTURNS**  
par Joseph Mure, EDF R&D, Dpt PRISME
- 15h00 - 15h45: **Exploration bayésienne de modèles de surplus-production pour la gestion des prises accidentelles de cétacés, en utilisant des données d'échouage et d'abondance.**  
par Fanny Ouzoulias, UMR 8067 BOREA, Muséum National d'Histoire Naturelle
- 15h45 - 16h00: *Pause*
- 16h00 - 16h45: **Inférence bayésienne d'un modèle de Poisson bivarié à effets aléatoires pour la modélisation des variations spatiales de données de comptage corrélées**  
par Edouard Chatignoux, Santé publique France
- 16h45 - 17h00: **Discussion concernant la prochaine journée AppliBUGS**



Avec le soutien financier de:

Page web d'AppliBUGS: <https://applibugs.mathnum.inrae.fr/>