



## Journée APPLIBUGS Jeudi 12 décembre 2024

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

Faculté de Pharmacie de Paris – Université Paris Cité  
4, avenue de l'Observatoire 75006 Paris



Salle Car-T

### Programme

 **Inscription gratuite mais obligatoire avant le 01 décembre. Merci de répondre au sondage suivant :**

<https://evento.renater.fr/survey/journee-applibugs-du-12-decembre-2024-t6ogo00o>

- 10h00 - 10h30 **Accueil – café (salle de convivialité)**
- 10h30 – 11h15 **La sampled posterior p-value : un autre outil Bayésien de diagnostic de modèles aux propriétés mathématiques intéressantes – présentation, comparaison avec d’autres p-values, propriétés, codage et applications en écologie.**  
Frédéric Gosselin<sup>(1)</sup>, Thierno Diallo<sup>(1)</sup> et Didier Chauveau<sup>(2)</sup>  
  
(1) INRAE, UR EFNO, Domaine des Barres F-45290 Nogent-sur-Vernisson, France  
(2) Institut Denis Poisson, Université d’Orléans, 1 Rue de Chartres, 45100 Orléans, France
- 11h15 – 12h00 **A Bayesian partition model for high-dimensional functional data.**  
Marion Kerjoui<sup>(1)</sup>, Daniel Temko<sup>(1)</sup>, Shahin Tavakoli<sup>(2)</sup>, Hélène Ruffieux<sup>(1)</sup>  
  
(1) MRC Biostatistics Unit, University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom  
(2) RISIS, GSEM, University of Geneva, Geneva, Switzerland
- 12h00 – 13h30 *Pause déjeuner (salle de convivialité)*
- 13h30 – 14h15 **Traitement de la confusion spatiale par R-INLA dans le cas de données géostatistiques.**  
Jérémy Lamouroux<sup>(1)</sup>, Alizée Geffroy<sup>(1)</sup>, Sébastien Leblond<sup>(2)</sup>, Caroline Meyer<sup>(2)</sup>, Isabelle Albert<sup>(1)</sup>  
  
(1) Université Paris-Saclay, AgroParisTech, INRAE, UMR MIA P-S, 91120 Palaiseau, France  
(2) PatriNat (OFB-MNHN), 12 rue Buffon, 75005 Paris, France
- 14h15 – 15h00 **Application d’un modèle de krigeage par processus gaussien sur données de comptages fortement surdispersées : cas du dauphin commun du golfe de Gascogne.**  
Mathieu Genu<sup>(1)</sup>, Matthieu Authier<sup>(1)</sup>  
  
(1) Observatoire PELAGIS, La Rochelle Université, UAR 3462, France
- 15h00 – 15h45 **Niveau de protection et incertitude : calculs de niveaux de températures extrêmes à partir de données d’observations et de modèles climatiques.**  
Occitane Barboux<sup>(1)</sup>, Philippe Naveau<sup>(2)</sup>, Nathalie Bertrand<sup>(3)</sup>, Aurélien Ribes<sup>(4)</sup>  
  
(1) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, Centre National de Recherches Météorologiques, France  
(2) Laboratoire des Sciences du Climat et de l’Environnement, Centre national de la recherche scientifique, France  
(3) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, France  
(4) Centre National de Recherches Météorologiques, Université de Toulouse, Météo France, CNRS, France
- 15h45 – 16h15 **Discussion concernant la prochaine journée AppliBUGS**