

# Séminaire de statistique bayésienne

## En l'honneur d'Éric Parent

Vendredi 23 septembre 2022 (9h30-17h45)  
Institut Henri Poincaré, Amphithéâtre Hermite, Paris

---

### Programme

9h30-10h00 : **Le parcours et les travaux d'Éric Parent**  
Sophie Ancelet (IRSN)

10h00-10h45 : **Reconstruire le cadre de pensée statistique (bayésien)**  
Eric Parent (AgroParisTech)

### Pause-café

11h15-11h45 : **Uncertainty quantification for marginal computations**  
Jean-Michel Marin (Univ. Montpellier)

11h45-12h15 : **L'ACP est-elle soluble dans le Bayes ?**  
Pierre Gloaguen (AgroParisTech)

12h15-12h45 : **Horse shoe sous STAN**  
Matthieu Authier (Univ. La Rochelle / Adera)

### Déjeuner buffet (sur place)

14h-14h30 : **La statistique bayésienne : Ce qui marche et ce qui ne marche pas**  
Andrew Gelman (Columbia University)

14h30-15h00 : **Accelerating Bayesian estimation for network Poisson models using frequentist variational estimates**  
Sophie Donnet (INRAE)

15h00-15h30 : **Bayesian hierarchical model for ecological data : reprise sous STAN, intérêt et limites**  
Saint Clair Chabert-Liddell (AgroParisTech)

### Pause-café

16h00-16h30 : **Estimation des précipitations extrêmes au Québec à l'aide de modèles hiérarchiques bayésiens**  
Luc Perreault (Institut de recherche d'Hydro-Québec)

16h30-17h00 : **Un modèle hiérarchique pour déterminer dans quelle mesure les petites bêtes mangent les grosses**  
Marie-Pierre Etienne (Institut Agro - IRMAR)

17h00-17h45 : **Table ronde (Thème à venir)**  
*Animée par Jean-Jacques Boreux (Université de Liège)*