

# Journée AppliBUGS



Jeudi 14 décembre 2017

Amphi Coléou, AgroParisTech, rue Claude Bernard, Paris

---

## Programme

- 9h30 - 10h15 **Predicting loggerhead turtles (*Caretta caretta*) abundance in the North Western Mediterranean Sea** par Matthieu Authier (Université de La Rochelle)
- 10h15 - 11h00 **Modélisation spatiale de l'abondance de tiques *Ixodes ricinus* : comparaison OpenBUGS et INLA** par Séverine Bord (INRA)
- 11h00 - 11h15 **Pause**
- 11h15 - 12h00 **Mixture modeling and Bayesian statistics to answer the main questions in biological retrospective dosimetry** par Sophie Ancelet (IRSN)
- 12h00 - 12h45 **The stochastic topic block model for the analysis of networks with textual edges** par Pierre Latouche (Université Paris 1)
- 12h45 - 14h15 **Déjeuner**
- 14h15 - 15h00 **General Unified Threshold model of Survival (GUTS) under time variable chemical exposure : a comparison of Bayesian implementation with integration of ODEs in R using JAGS or Stan** par Virgile Baudrot (CNRS)
- 15h00 - 16h00 **Bayesian nonparametrics for dummies** par Judith Rousseau (Université Paris Dauphine)
- 16h00 - 16h15 **Pause**
- 16h15 - 16h45 **Model & data-based prediction of the future dynamics of *Xylella fastidiosa* in Corsica** par Candy Abboud (INRA)
- 16h45 - 17h15 **Utility-based optimization of phase II / phase III clinical development** par Jihane Aouni (Université de Montpellier et Sanofi)
- 17h15 - 17h30 **Discussion sur la prochaine séance d'AppliBUGS**