



## Journée APPLIBUGS Vendredi 10 juin 2021

10h00 - 16h30

Salle Rhône

INRAE Centre de Lyon-Villeurbanne

5 rue de la Doua

69100 Villeurbanne

### Accès depuis la gare de Lyon Part-Dieu

Prendre le tramway (T1) direction IUT-Feyssine (compter 15 minutes de trajet en tram).

Descendre à l'arrêt « Doua Gaston Berger », sortir du campus de la Doua côté Boulevard du 11 novembre et tourner à gauche. Au grand rond-point, rentrer par l'accueil du bâtiment ISA en face.

Le bâtiment Inrae est au fond de la cour, à droite, la salle Rhône est au RDC accessible par le Hall d'entrée.

Afin de prévoir le repas du midi, nous vous remercions de vous inscrire avant le 15 avril :

<https://evento.renater.fr/survey/applibugs-10-juin-2022-rqsepen6>

## Programme

- 10h00 - 10h45 " Bayesian model selection: Bayes factor, cross validation or WAIC ?" par **Nicolas Lartillot** (UMR 5558, CNRS, Lyon)

### Pause

- 11h00 - 11h45 " Sélection de variables bayésienne dans les modèles non-linéaires à effets mixtes utilisant l'algorithme SAEM " par **Marion Naveau** (INRAE, Paris)
- 11h45 - 12h30 " Construction de lois a priori objectives pour l'estimation bayésienne de courbes de fragilité sismique " par **Antoine Van Biesbroeck** et **Clément Gauchy** (ENS, CEA, Paris Saclay)

### Déjeuner (Inscription obligatoire au lien indiqué plus haut)

- 13h45 - 14h30 " Utilisation d'un modèle hiérarchique de mélange dans le cadre du suivi de l'antibiorésistance à partir de données de surveillance animale " par **Elsa Coz** (UMR 5558, CNRS, Lyon)
- 14h30 - 15h15 " Violation des hypothèses dans les modèles de populations intégrés: conséquences et diagnostiques " par **Floriane Plard** (Observatoire Pelagis, Université La Rochelle)
- 15h15 - 16h00 " Bayesian modelling of individual lesions dynamics and survival to characterize response to immunotherapy cancer treatments " par **Marion Kerioui** (UMR 1137, Inserm, Paris)
- 16h00 - 16h30 Discussion concernant la prochaine session AppliBUGS