



## Journée APPLIBUGS

Jeudi 21 juin 2018

10h00 - 16h30

Salle Rhône

Irstea Centre de Lyon-Villeurbanne

5 rue de la Doua

BP 32108

69616 Villeurbanne cedex

### 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.

Accès : <http://www.irstea.fr/informations-pratiques-du-centre-de-lyon-villeurbanne>

### Programme

- 10h00 - 10h45 "What's new in JAGS" par **Martyn Plummer** (IARC, Lyon)

#### Pause

- 11h00 - 11h45 "Building high-performance bayesian inference applications with software components" par **Vincent Lanore** (LBBE, Univ. Lyon 1)

- 11h45 - 12h30 "Estimation d'indices climatiques cachés gouvernant l'occurrence des crues en France" par **Benjamin Renard** (Irstea Riverly, Lyon)

#### Déjeuner sur place offert par Irstea

sur réservation avant le 7 juin : <https://doodle.com/poll/p9k48ms7m2w4rwcs>

- 13h45 - 14h30 "RevBayes: Bayesian inference in phylogenetics using graphical models and a R-like language" par **Bastien Boussau** (LBBE, Univ. Lyon 1)

- 14h30 - 15h15 "A demo-genetic model for spontaneous forest establishment" par **Dominique Lamonica** (Landscape Ecology and Vegetation Science, Univ. de Hohenheim, Allemagne)

- 15h15 - 16h00 "Intégrer la non-stationnarité des sources dans un modèle spatio-temporel de risque relatif : application à 200 ans d'activité avalancheuse" par **Nicolas Eckert** et **Florie Giacona** (Irstea ETNA, Grenoble)

- 16h00 - 16h30 Discussion sur la suite d'Applibugs

