

6ème édition des "Rencontres R"

Anglet - Campus de Montaury

Du 27 juin 2017 au 29 juin 2017



Suite au succès des précédentes *Rencontres R* (Bordeaux, Lyon, Montpellier, Grenoble et Toulouse), le Laboratoire de mathématiques et de leurs applications de Pau organise les 6èmes *Rencontres R* à Anglet, sur le campus de Montaury (UFR sciences et techniques - Côte Basque), du 28 au 30 juin.

L'objectif de ces rencontres est de fournir, à l'échelle nationale, un lieu d'échange et de partage d'idées sur l'usage du logiciel R, dédié aux statistiques et à la science des données, dans différentes disciplines (visualisation, statistique appliquée, biostatistique et bioinformatique, statistique bayésienne, analyse des données, modélisation, machine learning, high performance computing...).

Ces rencontres sont destinées à tous types d'utilisateurs de R : les chercheurs, les enseignants, les industriels, les étudiants...

Elles sont ouvertes aux statisticiens, aux informaticiens et concerne tous les domaines d'application.

Elles s'adressent aussi bien aux débutants qu'aux utilisateurs confirmés et expérimentés.



Mercredi 28 juin

L'après-midi du 28 juin sera consacré à deux tutoriels :

- **Reproductible documents avec Rstudio, Markdown, Github**, animé par Nicholas Tierney (Australia) et Benoit Liquet (France – LMAP, UPPA)
- **Manipulation de données avec {dplyr} dans le tidyverse**, animé par Diane Beldame (France : <http://www.thinkr.fr>).

Seront accueillis tant que conférenciers invités :

Jeudi 29 juin :



- Marie-Pierre Etienne (AgroParisTech/INRA) : ***Ecololy Analysis using R***,
- Thomas Gerds (Danemark, University of Copenhagen) : ***Sensitivity analysis using lava simulation***,
- Joël Gombin (Dataactivist) : ***Faut-il coder pour être (data) journaliste ? Comment les rédactions peuvent utiliser R***.

Une table ronde entreprise aura également lieu.

Vendredi 30 juin :

- Julie Bertrand (UMR 1137 INSERM, Paris-Diderot and UCL Genetic Institute) : ***Approche Bayésienne en pharmacogénétique avec JAGS et RStan***,
- Farouk Nathoo (Canada : University of Victoria) : ***Bayesian Group-Sparse Multi-Task Regression for Imaging Genetics***.

Inscriptions :

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 23 juin.

Tarif normal : 180 € - 90 € pour les étudiants, tarif spécifique pour le personnel de l'UPPA : 126 €

<http://angletr2017.com/inscription.html>

Vous pouvez encore soumettre un poster pour les *Rencontres*. Un prix du meilleur poster sera attribué.

Programme complet et toutes informations utiles : <http://angletr2017.com>

Contacts :

- Président du comité d'organisation, Benoit Liquet (LMAP – UPPA) : ✉ benoit.liquet@univ-pau.fr
- Relations entreprises UPPA : ✉ barbara.houzelot@univ-pau.fr