



Prestation de service et formation en statistique

Maela Kloareg  
maela.kloareg@kuzulia.com  
06 78 01 56 81

## **Formation « Introduction au logiciel R »**

### **Méthode pédagogique et objectifs :**

L'intervenante se focalisera sur la prise en main du logiciel R grâce à l'interface RCommander, puis sur l'application des méthodes usuelles en statistique sur les jeux de données proposés par les stagiaires au préalable.

L'objectif de la formation est d'apporter aux stagiaires les bases pour être autonomes s'ils souhaitent continuer l'apprentissage de R afin de traiter leurs données.

### **Programme :**

- Présentation du logiciel R et de l'interface Rcommander
- Installer et charger un package
- Importer un jeu de données
- Interpréter quelques graphiques et analyses descriptives
- Modélisation (expliquer et prédire la variable d'intérêt) :
  - Modèle de l'analyse de la variance
  - Modèle de régression linéaire (simple et multiple)
  - Sélection du meilleur modèle et interprétation
- Analyse en composantes Principales et classification : interprétation

**Intervenante :** Maela Kloareg

**Public :** Techniciens, ingénieurs ou chercheurs ayant des bases en statistique mais ne connaissant pas le logiciel R. 12 stagiaires maximum.

**Durée et lieu de la formation :** 1 ou 2 journées de 7h, en salle informatique (un poste par stagiaire). Lieu et dates à définir.