



Laboratory of Biomathematics and Forest Estimations



[www.labef-uac.org](http://www.labef-uac.org)

## Module 1 des formations payantes du LABEF

### **Thème: Introduction à l'analyse des données dans le logiciel R**

**Formateurs : Prof. Romain Glèlè Kakaiï,  
Dr. Charlemagne Gbemavo & Dr. Valère Salako**

**Date:** 21 au 25 Janvier 2019

**Heure:** 09h – 15h00

**Lieu:** Salle de conférence du LABEF

Le logiciel R (<https://cran.r-project.org/>) est un logiciel libre et gratuit dont la première version a été publiée en 2000. Depuis lors il est devenu très populaire et est aujourd'hui l'un des logiciels de traitement et d'analyse de données les plus utilisés et les plus recommandés. Il est également un logiciel sur lequel il existe abondamment de littérature, de réseaux, et de forums pour faciliter la manipulation à l'utilisateur. Néanmoins la prise en main de ce logiciel reste encore marginale dans notre contexte. Sous la direction de Prof. Romain GLELE KAKAIÏ (Professeur Titulaire de biométrie et foresterie, Directeur du Laboratoire de Biomathématiques et d'Estimations Forestières, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi), le présent module introduira les participants à l'environnement du logiciel R et aux analyses statistiques de base (les modules à venir devant aborder des méthodes plus avancées). Les principaux points à couvrir dans ce module sont:

- Introduction au logiciel R
- Calculs élémentaires dans le logiciel R
- Statistique descriptive dans le logiciel R
- Représentations graphiques dans le logiciel R
- Tests paramétriques et tests non-paramétriques univariés: principes et applications dans le logiciel R
- Régression linéaire simple et multiple: principes et applications dans le logiciel R
- Introduction à la programmation dans le logiciel R.

#### Organisation du module

Le module dure cinq jours de formation théorique et surtout pratiques. Les participants seront formés sur comment communiquer les résultats des manipulations pour des articles scientifiques et des rapports.

#### Comment s'inscrire

L'inscription est faite par envoi du formulaire d'inscription téléchargeable ici: (<http://labef-uac.org/formations-payantes/>) à [contact@labef-uac.org](mailto:contact@labef-uac.org) ou remplissage en ligne du formulaire d'inscription (ici: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfdTN06OAoxn5ggG\\_AMsi8D-TtC3jRbncEhGRzncetet4FjiA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfdTN06OAoxn5ggG_AMsi8D-TtC3jRbncEhGRzncetet4FjiA/viewform)).

#### Coût du module

25000 FCFA à payer avant le début du module.

#### Où payer les frais de participation?

Secrétariat du LABEF

#### Où se feront les formations?

La salle de conférence du LABEF

#### Quelle est la langue de communication?

Le Français

Pour plus de renseignements, veuillez consulter le lien: <http://labef-uac.org/formations-payantes/>

ou écrire à [contact.labef@gmail.com](mailto:contact.labef@gmail.com) ou appeler le 66 00 96 38 / 67 80 86 30 / 96 17 27 29