

Module 2. Comprendre et savoir utiliser le logiciel R

- Date: 26 au 30 Mars 2018
- Heure : 9h-12h
- Lieu : Salle de conférence du LABEF
- Formateurs: Prof. Romain Glèlè Kakaï, Dr. Valère Salako, Dr. Charlemagne Gbemavo

Le logiciel R est un logiciel libre et gratuit dont la première version est sortie en 2000. Depuis lors il est devenu très populaire et est aujourd'hui le logiciel de traitement et d'analyse de données le plus utilisé et le plus recommandé. Il est également un logiciel sur lequel il existe abondamment de littérature, de réseaux, et de fora pour faciliter la manipulation à l'utilisateur.

Sous la direction du **Prof. Romain GLELE KAKAI** (Professeur Titulaire de biométrie et foresterie, Directeur du LABEF), le présent module introduira les participants à l'environnement du logiciel R et aux analyses statistiques élémentaires. 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 : principes et applications dans le logiciel R
- Régression linéaire simple et multiple: principes et applications dans le logiciel R