

Formation en Bioinformatique
Plateforme ABiMS
2016

Module
R initiation

Objectifs

- Savoir utiliser les commandes de base pour la manipulation et la description de jeux de données tabulés
- Être capable de suivre le module R avancé

Programme

- Introduction au langage R sous l'environnement Rstudio.
- Premières additions.
- Importation/exportation de données tabulées.
- Manipulation d'objets plus complexes : *vector, factor, matrice, data.frame, list*
- Fonctions mathématiques : *sum, min, max, mean, mediane, log2*
- Fonctions propres à R pour la manipulation de tableaux : *subset, apply, table, match, %in%*
- Les graphiques : *plot, barplot, boxplot, points, lines ...*

Public

Personnel scientifique et technique

Pré-requis

Aucun

Modalités pédagogiques

Cours en salle TP informatique IGM
Théorie : 20% / Pratique : 80%
Un poste de travail par stagiaire

Durée : 1 journée

Intervenants

Thomas Broquet / Gildas Le Corguillé

Renseignements formation

mark.hoebeke@sb-roscoff.fr

Tél: 02 98 29 25 68

Pre-inscriptions en ligne

<http://abims.sb-roscoff.fr/formation>