

Formation en Bioinformatique
Plateforme ABiMS
2014

Module
R initiation

Objectifs

- Savoir utiliser les commandes de bases pour la manipulation et la description de jeux de données tabulés
- Etre 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 propre 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

Modalités pédagogiques

Cours en salle TP informatique IGM

Théorie : 20% / Pratique : 80%

Un poste de travail par stagiaire

Durée : 1 jour

Intervenants

Gildas Le Corguillé / Thomas Broquet

Renseignements

christophe.caron@sb-roscoff.fr

Tél: 02 98 29 25 43

Pre-inscriptions en ligne

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

Frais pédagogiques

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