

Formation en Bioinformatique
Plateforme ABiMS
2020

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>



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
**Station Biologique
de Roscoff**

