

Formation en Bioinformatique
Plateforme ABiMS
2014

Module
R avancé

Objectifs

- Choisir un test statistique adapté à un problème donné
- Importer des données et réaliser un test avec R

Programme

- Théorie : Modèle, loi de distribution, Hypothèse H_0 , variable de test, p-value, tests multiples, FDR
- Pratique : réalisation de tests sous R dans un environnement convivial (RStudio)
 - tests usuels simples : Gauss, Student, χ^2
 - tests multiples : ANOVA, correction (ex. Student multiple), tests spécifiques (ex. SAM)

Public

Personnel scientifique et technique

Pré requis

Savoir lancer R et utiliser les fonctions de base :
moyenne, variance, quantiles, histogramme, box-plot
(contenu du module 1)

Modalités pédagogiques

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

Durée : 1 jour

Intervenants

B. Billoud / Gildas Le Corguillé

Contact

christophe.caron@sb-roscoff.fr

Tél: 02 98 29 25 43

Inscriptions en ligne

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

Frais pédagogiques

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