

Formation en Bioinformatique
Plateforme ABiMS
2018

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 journée

Intervenants

Bernard Billoud / Gildas Le Corguillé / Philippe Bordron

Renseignements formation

mark.hoebeke@sb-roscoff.fr

Tél: 02 98 29 25 68

Pre-inscriptions en ligne

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



CNRS UPMC
Station Biologique
Roscoff

