

Biostatistique



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE sera enseignée à travers 6 ateliers de 3h TP (18h) et d'une évaluation de 2h. L'objectif est de comprendre le principe des analyses standards et de savoir les réaliser à l'aide du logiciel R.

Le contenu de cet enseignement concerne : une remise à niveau de l'interface analytique (Rstudio), des modèles linéaires à effets fixes (matrice de corrélation, régression linéaire simple et multiple, analyse de variances à k facteurs, modèle de covariance, GLM - distribution binomiale, poisson), la transformation de variables, l'interaction entre variables, la sélection de modèles, l'analyse résidus, les méthodes d'analyses multivariées en développant le cas de l'analyse en composantes principales (ACP).

Heures d'enseignement

| | | |
|----|------------------|-----|
| TP | Travaux pratique | 20h |
|----|------------------|-----|