

# 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	52h
----	------------------	-----