

# Projet Scientifique Data challenge



## En bref

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

## Présentation

### Objectifs

L'objectif est de pouvoir réaliser intégralement, à l'aide du logiciel R, le cycle d'une analyse de données de l'acquisition à l'interprétation.

Cet enseignement se structure autour d'une séquence d'exercices de programmation en R permettant d'introduire progressivement les notions nécessaires sur un jeu de données d'exemple réel qui servira de fil rouge aux séances. A l'issue de ce module l'étudiant sera capable d'importer des fichiers, manipuler des dataframes, visualiser des données, appliquer des méthodes statistiques de bases en R, structurer et commenter un code, utiliser des fonctions spécifiques (apply, merge, ...)

### Heures d'enseignement

TP	Travaux pratique	22h
----	------------------	-----