

Méthodes et outils pour l'analyse de données (METH401_EGAY)



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Forme d'enseignement :** Travaux dirigés
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce cours fait suite au cours Statistiques pour l'analyse de données et permet de mettre en oeuvre de l'analyse de données avec différents outils.

Objectifs

L'objectif de ce cours est de mettre en pratique des stratégies d'analyse en exploitant des logiciels d'analyse statistique soit dans une interface graphique, soit par programmation

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	6h

Pré-requis obligatoires

Plan du cours

Présentation d'une feuille de route d'analyse

Rappels

- Valeurs aberrantes
- Normalité
- Choix des techniques en fonction de la nature des variables

Application avec SOSstat et R

- Préparation des données
 - Statistique inférentielle
 - Régression
-

Compétences visées

Être capable de mettre en œuvre une série d'analyse en sachant justifier le choix des techniques employées et interpréter les résultats fournis par les logiciels

Bibliographie

R pour les débutants - Emmanuel Paradis - Université Montpellier

Introductory Statistics with R

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Emmanuel Duclos

☎ +33 4 50 09 24 31

✉ Emmanuel.Duclos@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux