

# 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

---

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable du cours

Emmanuel Duclos

📞 +33 4 50 09 24 31

✉ [Emmanuel.Duclos@univ-savoie.fr](mailto:Emmanuel.Duclos@univ-savoie.fr)

---

## Lieux

› Anancy-le-Vieux (74)

---

## Campus

› Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux