

# Acquisition et traitement statistique de la donnée (INFO635\_IDUFISA)



## En bref

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

## Présentation

---

### Description

Ce cours vise à analyser quelles données sont nécessaires pour répondre au problème donné, à les acquérir, puis à s'assurer de leur cohérence et de leur complétude via des analyses statistiques. Les données pourront être soit des données structurées comme nous pouvons les trouver dans des approches Open Data ou être des données non structurées comme du texte (avis sur les réseaux sociaux : recettes de cuisine, restaurants, etc.).

---

### Objectifs

A l'issue de ce cours, l'étudiant sera capable :

- d'acquérir des données plus ou moins bien structurées,
- d'effectuer un nettoyage des données,
- de pallier au manque d'informations dans les données.

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	13,5h
TD	Travaux Dirigés	13,5h
TP	Travaux Pratiques	20h

---

## Pré-requis obligatoires

Bases de statistique, de programmation Python et web

---

## Plan du cours

1. Introduction au scraping
2. Analyses et indicateurs statistiques de qualité de la donnée
3. Projet d'acquisition de données via scraping et API

**Libellé court** : INFO635\_IDUFISA

**Nature** : MODULE

## Infos pratiques

---

### Lieux

> Annecy-le-Vieux (74)

---

### Campus

> Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

---

## Contacts

Responsable du cours

Flavien Vernier

☎ +33 4 50 09 65 90

✉ Flavien.Vernier@univ-savoie.fr