

Acquisition et traitement statistique de la donnée (INFO635_IDUFISA)



Composante
Polytech
Annecy-
Chambéry

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