

# Dataviz (DATA01\_SDBAYA)



## En bref

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

## Présentation

### Objectifs

Connaître la data visualisation et ses principes. Mettre en pratique ces principes dans l'outil Microsoft Power BI.

### Heures d'enseignement

Outils de dataviz - CM	Cours Magistral	5,25h
Outils de dataviz - TD	Travaux Dirigés	5,25h

### Plan du cours

- Présentation de la visualisation de données
- Mise en pratique dans Microsoft PowerBI : extraction et transformation de données hétérogènes provenant de sources diverses (Open data, fichiers Excel, plats, etc.), réalisation d'un modèle de données, réalisation de tableaux de bord interactifs (dataviz), storytelling.

### Bibliographie

- *Data visualisation : Utilisez le storytelling pour faire parler vos données*, Cole Nussbaumer Knaffic, Pearson, 2019
- *Manuel de data visualisation*, Jean-Marie Lagnel, Dunod, 2021

- *Power BI Desktop L'intégrale*, André Meyer-Roussilhon, ENI Editions, 2021.

---

## Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier

☎ +33 4 50 09 22 54

✉ Vincent.Couturier@univ-savoie.fr

---

### Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

---

### Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux