

# 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

CM	Cours Magistral	5,25h
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.

# Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier

📞 +33 4 50 09 22 54

✉ Vincent.Couturier@univ-savoie.fr

---

## Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)

---

## Campus

➤ Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux