

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.

Libellé court : DATA01_SDBAYA

Nature : EC

Infos pratiques

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier

☎ +33 4 50 09 22 54

✉ Vincent.Couturier@univ-savoie.fr