

Dataviz (DATA02_SDMAYA)

 ECTS
1 crédits

 Composante
IAE Savoie
Mont Blanc

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 (daatviz), 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

Lieux

- Annecy-le-Vieux (74)