

# Dataviz (DATA02\_SD MAYA)

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 (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

---

## Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)