

# Projet P2

## Analyse de données et visualisation

---

### Objectifs

---

Analyser une base de données de votre choix avec Python (Numpy et Pandas) et utiliser des outils de visualisation (Matplotlib et Seaborn). Comme leur nom l'indique, ce sont des **outils** : aussi jolie soit une visualisation, elle doit répondre à une question/un besoin. Toujours savoir **ce** que vous manipulez et **pourquoi** vous le manipulez

---

### Sources

---

Exemples de sites sur lesquels il y a de nombreux jeux de données disponibles :

- <https://github.com/fivethirtyeight/data>
- <https://www.kdnuggets.com/datasets/index.html>
- <https://www.kaggle.com/datasets>
- <https://data.le64.fr/pages/home2/>
- <https://developer.jcdecaux.com/#/home>
- <https://mran.microsoft.com/documents/data>
- <https://github.com/awesomedata/awesome-public-datasets>
- et il y en a environ 1 234 567 890 autres sur la toile... À vous de trouver un domaine qui vous intéresse !

---

### Livrables

---

Votre présentation le 09 novembre (matin)

---

### Modalités

---

7 groupes de 2  
5 demi-journées pendant la formation  
Présentation le 09 novembre (matin)

---

### Évaluation

---

Présentation orale d'un dashboard : pour intéresser vos auditeurs, **il est primordial de « raconter une histoire »** et pas simplement de commenter une collection de graphiques vaguement liés les uns aux autres.