



Master 1 IDSM
Visualisation des données
Projet individuel

L'objectif est de visualiser des données de manière le plus efficace en utilisant la bibliothèque matplotlib pour tirer des conclusions pertinentes sur vos données.

Remarque : Le sujet donne la ligne directrice du projet. Toutes **initiatives personnelles** sont fortement encouragées.

Travail à réaliser

1. Trouvez des données sur un sujet qui vous intéresse.

Attention : les données doivent être différentes de celles utilisées pendant TD2 et TD3.

2. Faites une analyse exploratoire pour retrouver des points clé de vos données.
3. Faites une analyse explicative en utilisant des différents types de graphique et en précisant bien le contexte :
 - a. Proposez trois visuelles différentes pour les publics différents.
 - b. Proposez une visuelle complète pour utilisation dans le document écrit.
4. Expliquez les choix des graphiques, les choix des couleurs et toutes les mises en pages que vous avez utilisés dans vos visualisations des données.
5. Accompagnez chaque visuelle proposée avec le contexte et l'histoire que vous voulez raconter.

Dépôt du projet :

Vous devez déposer une archive ([Nom_Projet.zip](#)) qui contient

- 1) Code source (uniquement le fichier `.ipynb` ou `.py`) avec des textes explicatifs et des commentaires,
- 2) Rapport (max 5 pages) avec des explications du contexte, toutes les visuelles générées et les histoires associées.

Envoyer avant **le 21/04/2024 à 23h55 (en Ukraine)** le fichier [Nom_Projet.zip](#) à l'adresse suivante :

iuliia.tkachenko@univ-lyon2.fr

Chaque jour de retard de rendu = -2 points sur votre note. Aucun rendu n'est pas accepté à partir du 28/04/2023.