

# Projet final

FOUILLE DE DONNEES

## Objectif

---

Analyse de données avec justification de la démarche utilisée et explication de résultats obtenus.

## Contenu

---

Compréhension du problème :

- Expliquer avec ses propres mots le jeu de données à analyser et l'objectif de l'analyse

Justification de la démarche implémentée :

- Explication des étapes de la préparation des données
- Explication des variables créées (Feature Engineer)
- Explication des différents modèles utilisés
- Justification du choix du meilleur modèle à partir de l'évaluation

Exploitation des résultats :

- Explication des résultats obtenus
- Est-ce que ça répond à notre problématique ?
- Conclusion

## Consigne

---

Rendre le dossier sous format PDF et les fichiers de code compressés dans un dossier avec la nomenclature qui suis : **FDD\_Projet\_NOM\_Prenom**.

- Les scripts sur R doivent pouvoir être exécutés par une autre machine, mettre toutes les dépendances.
- Les notebooks Jupyter doivent être exécutés.

A rendre par mail à : [barbiesther@gmail.com](mailto:barbiesther@gmail.com) et [natacha.vandereruch@gmail.com](mailto:natacha.vandereruch@gmail.com)

Le non-respect des normes aura une sanction.

## Données

---

Vous disposez de trois jeux de données. Le premier a pour but de faire une analyse de visualisation avec R pour présenter la problématique générale. Le deuxième pour faire une classification avec Python et rentrer dans le détail de la problématique. Et le dernier pour faire une analyse de topic modeling sous Python.