

Le processus d'analyse des données

Etape 1 : Poser des questions

- Quelles sont les attentes du clients ?
- Quels sont les objectifs de l'étude ?
- Quelle information nous serait-il utile d'avoir ?

Etape 2 : Préparation des données

- Importer les librairies de bases pandas, seaborn, numpy, matplotlib
- Importer le dataset avec et vérifier si il est bien importer
- Déterminer la taille du dataset
- Déterminer les types des variables
- Voir si il y a des valeurs manquantes
- Afficher la table de description
- Faire autres études qui s'avèrent utiles
- Résoudre les problèmes de données et d'ordre

Étape 3 : Analyse exploratoire des données

- Faire l'étude univarié des variables quantitatives (histogramme, boîte à moustache)
- Faire l'étude univarié des variables qualitatives (diagramme à barre ou circulaire)
- Faire l'étude bivarié des variables corrélé (nuage de points ou graphique linéaire)
- Faire l'étude bivarié des autres variables (graphique au choix)
- Faire une étude multivarié (graphique au choix)

Étape 4 : Faire des prédictions

- Classification
- Clustering
- Régression
- Text Mining

Étape 5 : Conclure

- Répondre aux questions de l'étape 1

Étape 6 : Faire des prédictions

- Reporter ses résultats sur un site web ou dans un PDF