

Analyse Exploratoire de Données

- Master I Data Science et IA
- School : ISI
- Teacher : Mr SY

EDA(Exploratory Data Analysis)

Le but:

Dans cette l'objectif est de comprendre les données a votre disposition, qui va vous donnez un ovrview sur les données

Analyse de forme :

- Identifier votre target (qui depennd de la nuture des données bien sure)
- Determiner le nombr de lignes et de colones
- Quelles sont ls typs de variales qui composent le dataset
- Determiner les valeurs manquantes

Analyse de Fond :

- Faites une visualisation de votre target
- Faites une documentation sur les variables utilisées
- visualisation les relations entres les variables Explicatives / Target
- Identifications des outliers

Preprocessing(Pré-traitemnet)

Le but:

mettre les données sous un format propice pour developper un modèle de machine learning

Mettre les données dans un format propice au ML :

- Séparer le jeux de données en (Trainset / Testset)
- Encodage des variables
- Nettoyage des NaN

Améliorer la performance du modèle :

- Faire du Feature Selection
- Faire du Feature Engineering
- Feature Scaling
- Delete the Outliers