

TP n°4 : Sentiment analysis

Exercice 1

- Dataset n°1: [Twitter.csv](#)

Développez un modèle d'analyse des sentiments pour prédire l'opinion publique sur 6 grandes compagnies aériennes opérant aux États-Unis.

Exercice 2

- Dataset n°2: [IMDB Dataset.csv](#)

L'ensemble de données de l'analyse des films IMDB est une collection de 50 000 opinions de films étiquetées avec la véritable valeur de sentiment correspondante. Dont 25 000 avis appartiennent à la catégorie « positive » et 25 000 autres appartiennent à la catégorie « sentiment négatif ».

- Prédire le nombre d'avis positifs et négatifs à l'aide de TF-IDF et des algorithmes de classification.