

Projet CMI D3S M1
2023-2024
JFPP

Objectif

Mettre en œuvre des techniques de Machine Learning sur des données publiques issues de « compétitions ».

Données

Nous utiliserons les données présentes sur Kaggle et destinées à construire un modèle capable d'estimer le plus précisément possible le prix de vente d'un bien immobilier en fonction de ses caractéristiques : [url description du défi](#)

Pour simplifier, les données d'entraînement et de test sont présentes sur CEL.

Travail demandé

- 1) Étudier les données et proposer une solution pour les rendre utilisables dans un contexte de ML supervisés utilisant des techniques de régression.
- 2) Lister et choisir un modèle de régression en fonction de vos connaissances acquises en cours.
- 3) Implémenter plusieurs modèles de régression et les comparer sur les données du problème.
- 4) Utiliser une technique qui vous sera proposée pour réduire le nombre de « features » utiles pour le modèle choisi.
- 5) Produire un rapport et une présentation de votre travail.
- 6) Si les résultats sont concluants vous inscrire à la compétition.