

Projet FDD

Binôme : Hadrien Belleville & Elliot Caron

Problème traité

Prédiction du nombre de futurs étudiants

- Ceux qui vont en L1 et qui viennent du BAC
- Ceux qui se réorientent

Stats de réorientation en général

Données sur lesquels nous allons travailler

Datasets du gouvernement, parcoursup et APB sur les réorientation les parcours etc...

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/explore/dataset/fr-esr-parcoursup-enseignements-de-specialite-bacheliers-generaux-2/autres_jeux/

Comment procéder

1. Selection des datasets pertinents
 2. Prétraitement des données
 3. Création du model de prédiction
- Graphs
 - Résolution de problèmes
 - Analyses statistiques

Techniques et algo

Apprentissage supervisé

- Classification et régression
- Autres à déterminer pendant la phase de prétraitement des données

Comment allez-vous évaluer votre solution ?

En fonction de la matrice de confusion, MSE et RMSE, des métriques qui nous permettrons de voir le potentiel d'erreurs. On pourra aussi prendre les données de l'année en cours pour mettre à l'épreuve le model.