

Classification challenge:

Il convient de vérifier l'existence d'un fichier Villeneuve_Vermeulen.txt dans le dossier du code python pour l'écriture de la prédiction concernant finalTest.csv, en l'absence de ce fichier, veuillez le créer et le laisser vide, le code le remplira avec ses prédictions.

Fonctions principales

prediction : Permet de comparer le dataset à celui de base (Data.csv), et, grâce à la distance euclidienne, prédit la nature de chaque valeur.

precision : Fait appel à prediction pour comparer la prédiction faite à sa nature réelle (cette fonction est utilisable uniquement lorsque l'on a un dataset avec la valeur à prédire (preTest.csv et Data.csv, à l'instar de finalTest.csv).

Résultats de l'exécution du code

En exécutant le code, ce dernier retourne deux prédictions : une pour Data.csv, d'environ 86% et une seconde pour preTest.csv, précise à environ 88%.

Une fois le code exécuté, il remplit le fichier "Villeneuve_Vermeulen.txt", pour sa prédiction du dataset finalTest.csv. Ce fichier txt contient 2000 lignes.