

RAPPORT DU PROJET D'IA,

ALGORITHME K-NN

Mon algorithme n'a d'abord pas été très efficace puisqu'en fait il lui manquait toute la partie training/test qui permet de déterminer le meilleur k pour une sélection donnée et donc par la suite pour les données du finalTest.csv.

Après avoir corrigé mon algorithme il restait encore deux, trois modifications à faire pour que tout fonctionne correctement. Notamment rajouter une fonction prediction2 qui permet de pouvoir différencier lorsque le dataset provient d'un fichier ou bien de l'algorithme en lui-même.

Après avoir run plusieurs fois le programme sur les différents fichiers. J'ai finalement terminé ce travail en remplissant le fichier DEMOUGE\_Benjamin.txt des classes estimées des différents points donnés.