

## Rapport Classification Challenge

J'ai repris l'algorithme fait en python lors du TD5 de prédiction de classe. J'ai du l'adapter un peu pour qu'il soit plus flexible (le nombre de colonne à lire pour classer les données).

L'apprentissage est construit grâce au fichier « data.csv » et toutes les informations qui sont dedans pour récupérer les différents types (A,B,C, etc.).

Pour l'algorithme du k plus proches voisins, après plusieurs tests, le résultat le plus efficace en rapport précision/rapidité est obtenu avec k=6. Pour la mesure de la distance, j'ai choisi la méthode de Chebyshev plutôt que la méthode euclidienne.