

TP : Clustering avec K-Means

TD (Travail Pratique) - Implémentation en Python

Programmez l'algorithme K-Means en python sur un petit jeu de 6 points en utilisant 2 clusters, avec les centroïdes initiaux suivants et comparer les résultats.

Centroïdes initiaux : $C_1 = \text{Point 1 (1,2)}$ et $C_2 = \text{Point 4 (5,8)}$

- Données :

ID	X	Y
1	1	2
2	1	4
3	2	3
4	5	8
5	6	9
6	5	7