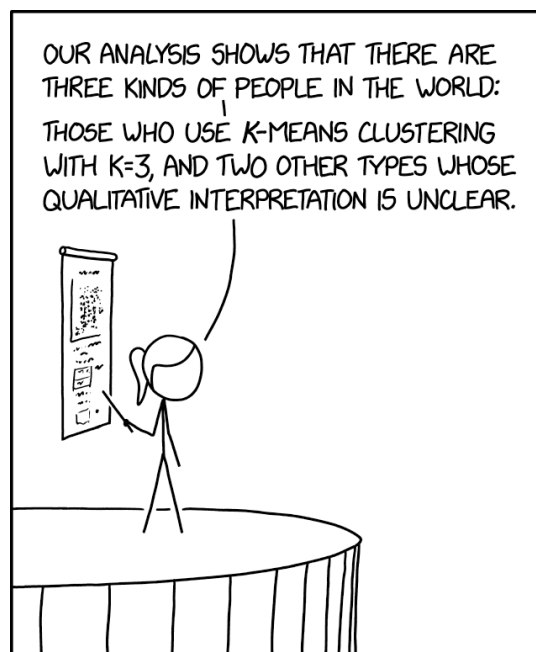


Chapitre 13

Apprentissage non supervisé

(Programme de khôlles)



Groupe A, B & C (CCINP et Mines-Telecom)

1. Algorithme : Clustering hiérarchique ascendant (pseudo-code, variantes, savoir le dérouler sur un exemple).
2. Savoir écrire dendrogramme, savoir le dessiner proprement avec les bonnes hauteurs.
3. Algorithme : k -moyenne (principe, pseudo-code, savoir dérouler, complexité, terminaison)

Groupe B & C (Mines, Centrale, X)

4. Définition du problème CLUSTERING.

Groupe C (ENS) \emptyset