

1/ SELECT idpatient
FROM MEDICAL
WHERE etat = "hernie discale" ;

2/ SELECT nom, prenom
FROM PATIENT, MEDICAL
WHERE etat = "spondylolisthésis" ;

Il manque la jointure

A revoir

3/ SELECT etat FROM MEDICAL ~~WHERE etat = "normal"~~
~~UNION~~ UNION
SELECT COUNT(*) FROM MEDICAL WHERE etat = "normal"
UNION
SELECT COUNT(*) FROM MEDICAL WHERE etat = "hernie discale"
UNION
SELECT COUNT(*) FROM MEDICAL WHERE etat = "spondylolisthésis" ;

4/ La bibliothèque Numpy permet de manipuler et de calculer des tableaux plus rapidement

Donc, quand les tableaux sont de grandes tailles, le temps gagné n'est pas négligeable

5/ Le tableau data est codé sur 32 bits, avec N colonnes

Le vecteur etat est ~~codé sur~~ de taille N avec des ~~bits~~ entiers codés sur 8 bits

Donc la quantité de mémoire totale nécessaire est de

~~4~~ Mo.

6/ def separation Par Groupe (data, etat) :

data 0 = []

data 1 = []

data 2 = []

for i in range(len(data)) :

if data[i] == etat [0] :

data 0 . append (data[i])

if data[i] == etat [1] :

data 1 . append (data[i])

if data[i] == etat [2] :

data 2 . append (data[i])

return data 0, data 1, data 2

7/ ARGS1 : (6, 6 k)

ARGS2 : (

, ~~mark~~ marker = mark[k])

ARGS3 :

TEST :

8/ Les diagrammes présents sur la diagonale permettent de visualiser la population de patient en fonction de l'attribut désiré.

Les diagrammes hors diagonale permettent de distinguer si l'état du patient a une incidence sur l'attribut cherché ou non.

9/ $X_{normj} =$

10/ def min_max(X):

return min(X), max(X)

On ne peut pas utiliser
ces fonctions

11/ def distance(z, data):

D = []

for i in range(len(data)):

D.append(data[i] - z[i])

return D

Calcul de la norme à revoir.

12/ La partie 1 de l'algorithme va créer et trier la liste T, avec les éléments décrits dans le sujet la partie 2

Et enfin la partie 3

13/

14/ En constate que le taux de réussite de l'algorithme est maximal aux valeurs de $k = 10$

Avant et après la courbe décroît

L'efficacité de cet algorithme est bonne (entre 70 et 75%) mais pas encore assez bonne pour être significative.