"""
Mehdi 18/06/20
Bulut
Mpsi I

DS D'INFO
"""

#Question I

""" Requête SQL : "SELECT idpartient FROM MEDICAL WHERE etat = 'hernie discale'" """

#Question II

""" Requête SQL : "SELECT PATIENT.nom, PATIENT.prenom FROM PATIENT JOIN MEDICAL ON PATIENT.id = MEDICAL.idpatient WHERE MEDICAL.etat = 'spondylolisthésis'"""

#QUESTION III

""" SELECT etat, COUNT(etat) FROM MEDICAL GROUP BY etat """

#QUESTION IV

""" Cela permet, lorsque les tableaux sont de grandes tailles d'effectuer des operations plus facilement. """

#QUESTION V

""" Memoire pour le tableau : 32 x 6 x 100 000 bits = 2,4.10^6 Octets
Memoire pour le vecteur : 8 x 100 000 bits = 1,0.10^5 Octets

Donc la quantité de memoire totale est de 2,5 Mo."""

#QUESTION VI

"""
def separationParGroupe (data,etat):
a = []
b = []

```
c = []
for i in range (len(etat)):
if etat[i] == 0:
a.append(data[i])
elif etat[i] == 1:
b.append(data[i])
elif etat[i] == 2
c.append(data[i])
return array [(a,b,c)]
"""


#QUESTION VII

"""
ARGS1 = a, b, k
ARGS2 = datax, datay, marker = mark[k]
ARGS3 = datax

TEST = i! = j
"""


#QUESTION VIII

"""Les diagrammes de la diagonale permettent de donner k propotions de patients en
fonction de différents paramètres"""


#QUESTION IX

""" xnomj = (xj - min(X)) / (max(X) - min(X))"""


#QUESTION X

"""
def min_max(X):
b = X[0]
a = X[0]
for i in liste :
if i>=a :
a = i
elif i<=b
b = i
return a,b
```

"""

#QUESTION XV

"""
```
def moyenne(x):
S=0
for i in x:
S = S+i
return S/len(x)


def variance(x):
S = à
for i in x :
S = S = i**2
return S/len(x) - moyenne(x)**2
"""
```