05 d'info SAMO select ideatent from 150 CAL horne de Xall 1, Q.2 : 300ct man menan repical on id patient : id where stat = spendyloliothesis; Q.3. Dect. etat court (*) as mo de patient! from MEDICAL group by etat; Q.4 : Linteret d'une la bluethèque numpy est que cela ente de paine puncius luces et cet plus rapade pour les calculs Q5: Il es a 6 athéants passible doc 6 colone.
(que l'an multipue par N) et peur le vecter, 18 b a 3 états possibles d'apris l'enonce. 6 XN + 3XN - NX 9 - 300 00 actives. = 0,9 16

9.6 den sparation la Groupe (dara, elat): VOT TEST != Q8 des diagrams, de la diagranale (diagrands) În later prometent de voir à l'incidence où sussir est cannul à seaucoup de patreul ou pas donc si elle se rappusche dine vallet moisenne Els aigrames has de la diagonale permettent de constater la aispersion (ecart tupe) des données par rapper aux autres. Q.9 Sat X le vacteur 0.10 Min_ Max (X):

min = XESZ X[0]

max = XEOJ

Max = XEOJ for i in x if X Kmin: 1- mun

Jelan min, mox.

Q-11.1.

def dishance (7, data):

S=5+ (7C17- xC1)

S=5+ (7C17- xC1)

return syrt (d)

d: 5 * * 2

Q13. Ha somme des elements de la diagonale représents le foit corrects. Bu la premiere légre, il ey 23 patients dont l'élair correspond à 1,7 dans letait correspond à 1,7 dans letait correspond à 2. Pau la premiere colone il a 23 patient dans letait correspond à 0, 4 doit létait est dit était 1," f dont l'était est dut était au dut "était 2".

Cette madurée seu à lester la passité de l'algorithme

Q.15: Soil X un vecteur.

def mogenne (X):

m=0

for ion in X:

m=m+i/len(X)

return M

def vonance (x);

s=0

for i in X;

s=s+i**2

return s/em (x) - moyenne (x)**2