DS Info Question 1 SELECT id patient FROM medical WHERE etat = " hernie discale" question 2: JELECT non, prenom FROM parient JOIN medical (car patient et état sont dans des rables : f) ON parient id = medical id parient WHERE etat = " spendy lot 13 + 10 313" questron 3. SECECT EVENT, COUNT (rel patrent) FROM medical GROUP BY dat; question 4 Z'utilisation de la probléothèque munay pour les tableaux de grandes tailles permet de faire des culaite peus rapide grage a du reurs fondions multhemuliques question 5 En a d'une part : data : Nxnx4 = 2,4713 d'autre port étationté: NX 1 = 0,1 No

on on aloust que pour stocher les rableaux duta et éval il sant 2,4+0,1 = 2,5 10 Juestion b : det separation Pargray (dura, etat): reteur = [[3, [3, [3]] Ndata = en (dara) For R in range (Whata): revour [etat [0]] append (data [b]) return retour question 9 z; - min (x) 6 peur avoir x nam; max (X) - min(X) question 10. act min max (4): min, mux = VCOJ VCOJ forka X: if xcmin if x > max man = a ferura Min, Max

question 11:

def distance (z, data):

d = 0

for i in runge (len (21):

d+= (z [i] - X [i]) ++2
return sqr+(d)

question 15:

det mayonne CKI:

1:0

for z in Y:

x = +2.

return s/ een (x)

det voriance (x):

5:0

m = may (L)

For x in L:

.... st= xx + 2

return s/ len (L) -m ++2

Question 8:

200 d'injournes disgonales: Nette en évidence si les valeurs 2 réportissent autres d'une valeur

mayene.

Les chiez ames hos diajonales: Janoir si il y'a me conflution.