BERNMARD MPSIZ Thiophane DS n°9 d'informatique Q1-SELECT idoaliers FROM MEDICAL
WHERE star herrise discale; Q2- SELECT PATIENT non, PATIENT puron FROM PATTENT SOIN MEDICAL ON Blita NT. id = MEDICAL. id-patient WEERE stat = yandylolistheris"; V G3- SELECT Nat, count(x) as abpatient
FROM MEDICAL Distinct JOIN PATIENT ON MEDICAL idente PATIENT id GROUP by etal; Q4- L'interêt de mungy quand les tableaux sout de grande taille est que son peut accides remplement aux différentes valeurs de celi-ci. Pourquoi?

Question 5-Quantité de lits jour would ito cher: 6x 100 000 x 32 + 100 000 x 8 = 3 200 000 x6 + 800 000 - 18 200 000 + 800 000 = 20 000 000 lity = 2 500 000 octets = 2, 5 Ma. / Q6de separation Par Groupe (data, etat):
data 0 = [] data = [] data 2= [] for him range (1) if etallh = 0: Attention à data O- agrand (data [h]) l'indentation elif etat [le] = 1: data agend (data [h]) data ?- agrend (data [4]) return [datal, data1, data2] Q7- ARGSA: m, m, (i*m)+j+1 TEST: i+j V En python? ARGS2: groupes [h] [:, i], groupes [h][:,j],
marker = mark [h] ARGS3: groupes [O][:, i] + grouper [1][:, i] + grouper [2][: ;]

Q8- Les diagrammes de la diagran ale mout à re rendre course de la façage moule be patients agant une caracteristique pour un attibut donne. Les diogrammer handiagon els regientent comment a régardinent les patients en fonction de deux caractives données et en fonction de leur état. Og- Ejst xmorinj - zy - Min (x) Q10def min-ma (X): min = XLO] max = X[0] for h in range! N: if X(k) > max: mot - X(k) Attention à elif X(le) 4 min l'indentation min = X(k) else: return min max Complexité? def, tiet ance (z, datat): for h in range (N): Il manque le carré for i in range (N). a= a + abst glid-data[k][i]

uturn L Q12 - Partie 1: Cette jartie permet de aver la liste la réliment, que l'ondait tries perente dans l'énance. Treverente la distance entre la il ligne de Etat etz ainsi que l'indice de cette ligne. dit equérente la liste de touter les déstances entre les patients et le cas à claves. Cette partie permet de dénombres le montre de parient par matillar of etat. relect at la liste regieventant con nombre, de jarients par état. permet de déterminer quel ent l'état qui a le plus de patients. La variable ind ent le ce memoro d'état. 213-La diagonale de la malice non renreigne le motor membre d'itats qui ont it i consdement **V** 23 patients avaient comme étal 1 etoutets juidit 1 a patient avaint comme statt don't ele judita 7 patients avaient comme état l'elantité prédit 3. 7 jatients avaignt comme ilet & eloutiliquedit 1. Spallents availant come stat 3 et out ste solit 1. Donc cette untice man conseigne comment out at prédit les états des rations en forction de leur viai état.