D509 Question 1 SELECT idpatient FROM MEDICAL WHERE elat = hernie discale 7 Question 2 SELECT nom a prenom FROM PATIENT, MEDICAL WHERE etal = spondylolisthesis avestion 3 SELECT etat, COUNT(*) 15 nb etat FROM MEDICAL GROUP BY etat Question 4 Lorsque les tableaux sont de grande taille les calculs ou algorithmes peuvent être long et peu eppicace, donc la bibliothèque of Wampy pout venir en aide avec les fonctions qu'elle contient.

Question 5 On a 100 000 lignes et 6 colones Il y a donc 600 000 cases. de tableau est codé avec 32 bils donc chaque cose prend 4 octobs de memoires a Chaque voleur dons chaque case prend 8 octobs bits et il y en a Na stocker Done 4x600 000 + 100 000 = 2,5 Mo Le tobleau va prendre 2,5 Mg

Questions 6 del separation Par broupe (data etat): lista = [2], [], []] for i in range (lan (etat)). if elat [17[0] == 0: liste [0] ag end (data [i])
elif etat [i][0] == 1: liste [1]. append [data[i]] elif etat [][0] == 2: liste [2]. append (data [i]) return liste Question 12 La partie 1 de la fonction de met dons la totaliste T les distances en clidiennes (distriz) avec le numéro de la bistance. Elle classe ou range chaque distance dans l'ordre croissant me de le format [; i] Partie ?: Allerone Tet dans la table selection select le nombre des K plus proches en fonction do laur positions en fonction de leurs parilions dans la Portie 3: Prendre la plus grande releve de la liste sect donc là où il ga le plus dentiers proches.

Question 14 On obtient une courche qui nous montre que la toux de reussite est entre 68/et 74% Done l'algorith est plutot efficace Question 15 day more ane (x) return sum(x)/len(x) del variance (x).
T= [3] for in lental: t = (x[i] - mean(x)) ** 2To append (t) return sum (T) /(len(a)-1)