D509 Question 1 SELECT idpatient FROM MEDICAL WHERE elat = "hernie discale" Question 2 Il manque la jointure SELECT nom a prenom FROM PATIENT, MEDICAL WHERE etal= spondylolisthesis Question 3 SELECT etat, COUNT(*) 15 nb-etat FROM NEDICAL GROUP BY etat II manque le distinct Question 4 Lorsque les tableaux sont de grande taille les calculs ou algorithmes peuvont être long et peu efficace, donc la bibliothèque Il Wimpy peut 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 cores. de tableau est codé avec 32 bils donc chaque cose prend 4 octobs de memoires » Chaque voleur dans chaux case mend 8 octobs bits et il y en a N a stocker Done 4x600 000 + 100 000 = 2,5 Ho de tableau va grendre 2,5 Ma

Questions 6 del separation Par Groupe (data , etal): liste = [27, [3, []] for i in range (lan (etat)) if elat [1[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 dens la tot liste T las distances en clidiennes (distriz) avec le numéro de la bistance. Elle clarse ou range chaque distance dans l'ordre croissont avec du le Partie ?: Allerone Met dans la table select le nombre des K plus proches en fonction de laur positions en fonction de leurs parilions dans la Portie 3: Prendre la plus grande relove de la liste sect donc là où il ga le plus dentiers proches.

Question 19 On obtaint use courted qui nous montre que la toux toux de reussite est entre 68/et 79% Done l'algorith est plutot efficace Question 15 don mossenne (d) return sum(x)/len(x) de variance (x) T= [] for i in lental: t = (x[i] - mean(x)) ** 2To append (t) return som (T) /(len(2)-1