Q1.	SELECT ideals & FROM MEDICAL WHERE stay = home discale;
Q1.	SELECT man, prenon FROM PATIENT WHERE idepatient: (SELECT ideals
0.	FROM MEDICAL WHERE etal = spondyllishless); SELECT eval, COUNT (*) FROM MEDICAL WHERE
V 3 .	etat = nomal or evar = spor dylolistics or evar = harrie distale;
Q 4.	le vableaux numpy, de plus elle per et d'optimiser la ménatie mise e
Q5.	Quantité de méroire = 32 x 6 x N bils = 32 x 6 x N H 0
	= 2, 4 Mo
Q 6.	def separation la Grange (della, etat): A import numpy as
	chat_o=mp.amorg()
	erat-1=manag() erat-2=manag()
	for i in range(N):
	ig etal [i] = 0:
	eval 0. append (data ti, J for j in ronge (6))
	else if etal [1] = 1: etal 1 apped (data [i,j] for j in non ge (6))
	else il etatij: 2:
	etal-2. apped (data [:, j] for j in range (6))
	revern [elok. O, etab-1, etak 2]
- 5	

les diagrames e diagonale présentent le mb de patients qui, dans un certain était ont tel ou tel caractionshipe on attribut: por exemple on repère l'incide ce de bassir la plus répardue oner les pohieres dos l'élat i lo, 1 ou 2). Chage diagnove correspond à mattabut different les diagrams me le côté per etter de reperer les différer ces de profés pour les élats 0, 1 on 2; si on voit in gros mage de nonds, bien diskinct d'un muage de x' (herrie discale), on peut magine que la hernie discale influe (on est influe cie) sur hosp. pun as para ins. Q7. TEST correspond à il=j Qg. $\alpha = \frac{|\alpha_j| - \min(x)|}{|\min(x) - \max(x)|}$ Q10. Co pleaté lucaine: or bologe le necter X: del min-mose (X): min = X[0] mase = X[0] for i in X: f is maa: if i < min : return min, maa

del distance (7, data): Sonne = 0 [= len (dato [1,:]) Liove = [] for in range (N): for j in range L: Somme += alas (7 [j] - data [i,j]) Liste, append (Somme) revum Liste das des sons llovos de l'élècets Q12: Partie 1: Toutient Youter les distances à 7, et l'éla réfant ou petient (numéro de la lige dans data, et len (dist) ici) tri (T) pernet juste de voien la lite T (sûvere par ordre croissont de distance à 7) identifiants des Pariez: sélectione les Kalus prales voians de of (les K perières listes de 2 élémbs de la lotte huge T) en replaçant y come le plus poule de lui-même lem muraro de lige dans le tablear data select co hier la de hiperto de Konhah la plus proches de 1, miles des plus proches aux mans poules