- 1) SECECTUPATENT FROM MEDICAL WHERE etal Remie wal
- CSELECT NOM, prenom FROM!

 CSELECT * FROM PATIENT SOIN MEDICAL ON

 PATIENT, id = MCDiCAL, idpatient WHERE stat=
 sportly lalistkinis)
- 3) SELECT etal COUNT(id.p.i.en-) FROM MEDICAL
 GROUP BY etal-
- 4) Numpy penet une meillen hosibilité des tableaux et une sutripolation plu bacil car penet les appendaires.
- S) il g = 6 x 100 000 case don le table mec dons
 thacun un entier cochi son 32 luts soit 34 x 6 x 10000 hits
 on tatal pour le tullian. le noction contrat 100 000 valores
 cochi son 8 lut dan 100 00000 lut non le neutres
 don 6 x 100 000 x 32 x 100 000 x 8 = 20 000 000
 il Cart done 20000 000 lits pour l'out stagen soi [25 Mo]
 con 8 lut = 1 actet et 1 Mo = 1000 000 octobet

6)

ach separation Pan Groupe (data, etal-):

liste 1 = []

liste 2 = []

liste 3 = []

for in range lay Kldata):

if etat[]=0:

15) de mayenne (20):

lister append data []

elne:

if stat [i] = = 2:

aister agrad data [i]

else:

liste ? arred dala [i]

return ([lister, listen, listes])

7) AR651 m, m, i + n + j + 1

3) x normj = mox(2) - min(2) at not = Know morning = 1 ri sej = x nie x nong = D la chair cot dac logic. 10) def mis max (x): m = longth (x) min = XCOI max = X COJ from i in nongo ni if min > X[i]: min = X [i] if mesc < X[]: menc - XtiJ neturn (men more) 11) def chitance (3, clove)

100 Ca postie 1 permet de très les distans mothes la que muglet tout a grandat an minaire on place wegisele. La partie 2 aix de liste relecte de tril als qui pend d'associé à hage n-uptlet son rong. la partie 3 pends de trouper la parition du m'aplit dan su distance of la plus élais Test la Riste qui associ le distane du mapple à sa parties dist la liste des distace de tant la m-upplet relict le many exam ont waistent des chistalis des se usalet ind l'indice du nouplet qui a la deline la ph 14) l'algorithe et philip espicau mis par tatalent

15) de muyenne (20): m=length[rc] con-=0 Croni in range n. cont + = >C[] return (cont/m) def variance (2) = n = length[m] R = mayline (2) ind = 0 from i in rungo m: (ant + = (2007- RxQ) return (ind/m) del synthose (data etat).

les Piliaim Tropique de