SELECT idpatient FROM MEDICAL WHERE etal: hernie discari; SELECT norm, prenorm FROM PATIENT LEFT JOIN MEDICAL ON PATIENT . id = MEDICAL .: dpaise WHERE elat: spondyPoP:sthesis'. 3. SELECT clas, court (idealient) FROM MEDICAL GROUP BY crat; Cela permet de raaliser des operations potiques même sur des hableau de grands dimensions. S. Poer Pe tablian, la quant le de memaire est N x n x 32 : 100000 x 6 x 32 : 19 200 000 6:45 : 2 400 000 octors = 2.4 Ho Pour le vectour d'état de sonté: Nx1: 100 000 actets quartite meronoire botal 125401 6. del sparation Par Groupe (data chat):

GPNormal = [] L=[] GP Herpie = [] GP Spandy = [] for ; in range (Pen (crat)): if chat LiJ:0: GP Normal append (array (data [i,:])) epip elat [i]:1 GP Hernie append (array (data [i :]))

cP:P etal [i]:2: GPS pondy appurd (array (data [i,:])) _ append (GP Norma P) L. append (GPHernic) Lapperd (GPSpardy) return

Mnormj: N; - min (x) mox(x)-min(x) def min max (x): min: XLOJ max: x [0] for: in range (Pen(x)): P X[i] > max: max = X[i] efif x [:] < min: min = X[i] reluco mio max del distance (3, dala): 1: [] × c d:0 Por : in range Pon (data): for j'in range Pen (data [i]:]: d: d+ (data [i,] 3-3[j]) ++2 .apperd (sqrt(d)) 12 partie 1: tri par ordre croissont distance entre le n-uple à classo et un n-uple connu T, Pest, select sant des Pestes ind est une variable reeth