## Info DS9

- J. SELECT idealent FROM HEDICAL WHERE etal = hernie discale;
- 2. SELECT nom, prenom FROH PATIENT JOIN HEDICAL ON PATIENT. id = MEDICAL idpations WHERE etat = 'spondy lolisthésis';
- 3. SELECT etat, COUNT (idpatient) AS abpatients
  FROM HEDICAL
  GROUP BY etat;
- 5. Dans le tableau il y a 6×100000=nxN
  = 600000 réels coclés sur 32 bits = 40ckets
  Pour stocker il faut une mémoire de
  600000 x 4 = 2 400 000 octets c'est-à-clie
  2,4 Mo.
  Pour le recteur il y a N valeurs coclées sur
  8 bits = 1 octet. Donc il faut une mémoire
  de 100 000 octets = 0,1 Mo pour stocker le
  vecteur.
  Donc en tout cela fait 2,5 Mo.
  - 6. deg separationParGraye (data, etat):

    L=[]

    M=[]

    N=[]

    Sor i in Range (0, N+1):

    if etat[i]==0:

```
elig etat [i] == 1:

M. append (data [i,:])
           P. append (data [ii])
   neturn [L, M, P]
7. ARGS1=(n,n,ixj).

ARGS2=(groupe[i], groupe[s], marker=mark[R])

ARGS3=(data[i])
     TEST = i != ;
    \frac{x_{norm_{i}}}{max(x) - min(x)}
   On refrerve bien O si zj = min(X)
  et 1 si ag = max(X)
10. def min-max (X):
           min = X[0]
          max = x[0]
          for in range (1, len(X)+1):

if X[i] < min:
                    min = X[i]
                elig X[i] > max:
max = X[i]
         Return min, max
```

11. del distance (2, data): d = 0 Q=[] gen & in range (N+1): for i in range (lan(z)): d+=(zCi]-data[k,i])\*\*2 Q. append (sgrt(d)) rehun Q. 12. La partie 1 crée une liste T de listes comprenenant 2 éléments. Cette liste est après triée Treprésente une liste. dist est aussi une liste select aussi une l'este et and est un entier 15 des moyenne (2): for in range (0, len(x)): S=S+ &[i] return S/Pon(x) def variance (x).  $n = Con(\alpha)$ for in range (o, lon (x)): S = S + (x [i]-moyenne (x)) \*\*2 Return S/n