

Informatique

TRI à BULLES



Procédure tri_bulle (@ T:tab ; n:entier)

Début

Répéter

permut ← faux

Pour i de 0 à n-2 faire

si $T[i] > T[i+1]$ alors

aux ← T[i]

T[i] ← T[i+1]

T[i+1] ← aux

permut ← vrai

Fin si

Fin Pour

Jusqu'à (permut=faux)

Fin

```
#METHODE 1
from numpy import*
t=array([int]*10)
def tri(n):
    global t
    permut=True
    while permut==True:
        permut=False
        for i in range(n-1):
            if t[i]>t[i+1]:
                permut=True
                aux=t[i]
                t[i]=t[i+1]
                t[i+1]=aux

n=6
for i in range(n):
    t[i]=int(input("t["+str(i)+"]= "))
tri(n)
for i in range(n):
    print(t[i],end=" ")
```

```
#METHODE 2
from numpy import*
t=array([int]*10)
def tri(t,n):
    permut=True
    while permut==True:
        permut=False
        for i in range(n-1):
            if t[i]>t[i+1]:
                permut=True
                aux=t[i]
                t[i]=t[i+1]
                t[i+1]=aux

n=6
for i in range(n):
    t[i]=int(input("t["+str(i)+"]="))
tri(t,n)
for i in range(n):
    print(t[i],end=" ")
```


