

Algorithme :

Tri à bulles

```

Répéter
test ← Vrai
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
  test ← Faux
Fin si
Fin pour
n ← n - 1
Jusqu'à (test = Vrai) ou (n = 1)
    
```

Tri par sélection

```

Pour i de 0 à n-2 faire
  posm ← i
  Pour j de i + 1 à n-1 faire
    si (T[j]<T[posm]) alors
      posm ← j
  Fin si
  Fin pour
  aux ← T[ i ]
  T[ i ] ← T[ posm ]
  T[ posm ] ← aux
Fin pour
    
```

Tri par insertion

```

Pour i de 1 à n-1 faire
  aux ← T[ i ]
  j ← i
  Tantque (j>0) et (T[j-1]>aux) faire
    T[ j ] ← T[ j-1 ]
    j ← j-1
  Fin Tantque
  T[ j ] ← aux
Fin pour
    
```

Procédure Tri (@T:tab, n:entier)

Python :

Tri à bulles

```

test = True

while (test == True and n > 1) :
  test = True
  for i in range(n-1) :
    if (T[i] > T[i+1]) :
      aux = T[i]
      T[i] = T[i+1]
      T[i+1] = aux
    test = False
  n = n - 1
    
```

Tri par sélection

```

for i in range (n-1) :
  posm = i
  for j in range(i+1,n) :
    if (T[j]<T[posm]) :
      posm = j
  aux = T[i]
  T[i] = T[posm]
  T[posm] = aux
    
```

Tri par insertion

```

for i in range (1,n) :
  aux = T[i]
  j = i
  while (j>0) and (T[j-1]>aux) :
    T[j] = T[j-1]
    j = j -1
  T[j] = aux
    
```

def Tri (T,n) :