

Correction Tri

Tri par sélection

python

```
for i in range(len(L) - 1):
    valeur_min = L[i]      # la valeur du minimum
    ind = i                # l'indice du minimum
    for j in range(i + 1, len(L)):
        if L[j] < valeur_min:
            valeur_min = L[j]
            ind = j
    # placer le minimum au début du sous-liste
    L = L[:i] + [valeur_min] + L[i:ind] + L[ind+1:]
```

Tri à bulles

python

```
n = len(tab)
echange = True      # indicateur s'il y a eu un échange

while échange :    # tant qu'il y a eu au moins un échange
    échange = False
    for i in range(n - 1) :    # parcourir les éléments
        if tab[i] > tab[i + 1] :
            # échanger si l'élément est plus grand que le suivant
            temp = tab[i]
            tab[i] = tab[i + 1]
            tab[i + 1] = temp
            # marquer l'échange effectué
            échange = True
```

Réalisé par Youssef Ben Hsan