

2022 sujet 12

Exercice 1

```
def moyenne(tab):
    if tab == []:
        return 'erreur'
    else:
        somme = 0
        for k in tab:
            somme += k
        return somme / len(tab)
```

Exercice 2

```
def tri(tab):
    # i est le premier indice de la zone non triee, j le dernier indice.
    # Au debut, la zone non triee est le tableau entier.
    i = 0
    j = len(tab) - 1
    while i != j :
        if tab[i] == 0:
            i = i + 1
        else :
            valeur = tab[j]
            tab[j] = tab[i]
            tab[i] = valeur
            j = j - 1
    return tab
```