

Correction sujet épreuve pratique bac NSI

Exercice 1 :

```
def moyenne(tab):  
    N = len(tab)  
    assert N != 0, "le tableau ne doit pas être vide"  
    s = 0  
    for v in tab:  
        s = s + v  
    return s / N
```

Exercice 2 :

```
def tri(tab):  
    """tab est un tableau d'entiers contenant des 0 et des 1.  
    La fonction trie ce tableau en plaçant tous les 0  
    à gauche"""  
    i = 0 # premier indice de la zone non triée  
    j = len(tab) - 1 # dernier indice de la zone non triée  
    while i < j:  
        if tab[i] == 0:
```

$i = i + 1$

else:

valeur = tab[j]

tab[j] = 1

tab[i] = valeur

j = j - 1