

# Correction 22-NSI-06

## Exercice 1 :

```
def maxi(tab):  
    val_max = tab[0]  
    pos_max = 0  
    for i in range(len(tab)):  
        if tab[i] > val_max:  
            val_max = tab[i]  
            pos_max = i  
    return (val_max, pos_max)
```

Remarque : les parenthèses dans le « return » ne sont pas obligatoires.

## Exercice 2 :

```
def recherche(gene, seq_adn):  
    n = len(seq_adn)  
    g = len(gene)  
    i = 0  
    trouve = False  
    while i < n-g+1 and trouve == False :  
        j = 0  
        while j < g and gene[j] == seq_adn[i+j]:  
            j += 1  
        if j == g:  
            trouve = True  
        i += 1  
    return trouve
```