

Sujet 28

Exercice 1

```
def taille(arbre, lettre):
    noeud = arbre[lettre]
    fg = noeud[0]
    fd = noeud[1]
    if fg == '' and fd == '':
        return 1
    elif fg == '' and fd != '':
        return 1 + taille(arbre, fd)
    elif fg != '' and fd == '':
        return 1 + taille(arbre, fg)
    else:
        return 1 + taille(arbre, fg) + taille(arbre, fd)
```

Exercice 2

```
def tri_iteratif(tab):
    for k in range(len(tab) - 1, 0, -1):
        imax = k
        for i in range(0, k):
            if tab[i] > tab[imax]:
                imax = i
        if tab[imax] > tab[k]: # Erreur dans l'énoncé
            tab[k], tab[imax] = tab[imax], tab[k]
    return tab
```

Erreur dans l'exemple qui n'est pas bien trié !!