

## 2022 sujet 37

**Exercice 1**

```
def verifie(tab):
    for i in range(1,len(tab)):
        if tab[i-1] > tab[i]:
            return False
    return True
```

**Exercice 2**

```
urne = ['Oreilles sales', 'Oreilles sales', 'Oreilles sales',
        'Extra Vomit', 'Lady Baba', 'Extra Vomit', 'Lady Baba',
        'Extra Vomit', 'Lady Baba', 'Extra Vomit']
```

```
def depouille(urne):
    resultat = dict()
    for bulletin in urne:
        if bulletin in resultat:
            resultat[bulletin] = resultat[bulletin] + 1
        else:
            resultat[bulletin] = 1
    return resultat
```

```
def vainqueur(election):
    vainqueur = '' # La variable vainqueur ne sert à rien !
    nmax = 0
    for candidat in election:
        if election[candidat] > nmax :
            nmax = election[candidat]
            vainqueur = candidat # La variable vainqueur ne sert à rien !
    liste_finale = [nom for nom in election if election[nom] == nmax]
    return liste_finale
```