

2023 sujet 1

Exercice 1

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

Exercice 2

```
urne = ['A', 'A', 'A', 'B', 'C', 'B', 'C', 'B', 'C', 'B']
```

```
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
```