

Correction sujet épreuve pratique bac NSI

Exercice 1 :

```
def verifie(tab):  
    n = len(tab)  
    if n < 2 :  
        return True  
    for i in range(1,n) :  
        if tab[i] < tab[i-1] :  
            return False  
    return True
```

Exercice 2 :

```
def depouille(urne):  
    """prend en paramètre une liste de suffrages et renvoie  
un  
    dictionnaire avec le nombre de voix pour chaque  
candidat"""  
    resultat = {}  
    for bulletin in urne:
```

```
if bulletin in resultat:
    resultat[bulletin] = resultat[bulletin] + 1
else:
    resultat[bulletin] = 1
return resultat
```

```
def vainqueurs(election):
    """prend en paramÃtre un dictionnaire non vide avec le
    nombre de voix
    pour chaque candidat et renvoie la liste des vainqueurs"""
    nmax = 0
    for candidat in election:
        if election[candidat] > nmax :
            nmax = election[candidat]
    liste_finale = [ nom for nom in election if election[nom]
    == nmax ]
    return liste_finale
```