Correction sujet épreuve pratique bac NSI

Exercice 1 :

```
def compte_occurrences(x:object,tab:list)->int:
    """Fonction qui renvoie le nombre d'occurrences de x
    dans tab.
    """
    compteur=0
    for element in tab:
        if element==x:
            compteur+=1
    return compteur
```

Exercice 2 :

```
pieces = [1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200]
```

```
def rendu_monnaie(somme_due, somme_versee):
    """Renvoie la liste des pièces à rendre pour rendre la
    monnaie
    lorsqu'on doit rendre somme_versee - somme_due"""
```

```
rendu = []
a_rendre = somme_versee - somme_due
i = len(pieces) - 1
while a_rendre > 0:
    while pieces[i] > a_rendre:
        i = i - 1
    rendu.append(pieces[i])
    a_rendre = a_rendre - pieces[i]
return rendu
```