

2025 sujet 46

Exercice 1

```
def compte_occurrences(x, tab):  
    occ = 0  
    for e in tab:  
        if e == x:  
            occ = occ + 1  
    return occ
```

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
```