

2025 sujet 42

Exercice 1

```
def nb_repetitions(elt, tab):  
    c = 0  
    for e in tab:  
        if e == elt:  
            c = c + 1  
    return c
```

Exercice 2

```
def binaire(a):  
    '''convertit un nombre entier a en sa representation  
    binaire sous forme de chaine de caractères.'''  
    if a == 0:  
        return '0'  
    bin_a = ''  
    while a > 0:  
        bin_a = str(a % 2) + bin_a  
        a = a // 2  
    return bin_a
```