

2024 sujet 15

Exercice 1

```
def moyenne(tab):  
    somme = 0  
    for a in tab:  
        somme = somme + a  
    return somme / len(tab)
```

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
```