

2025 sujet 3

Exercice 1

```
def fibonacci(n):  
    if n < 3:  
        return 1  
    else:  
        return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)
```

Exercice 2

```
def eleves_du_mois(eleves, notes):  
    note_maxi = 0  
    meilleurs_eleves = []  
  
    for i in range(len(eleves)):  
        if notes[i] == note_maxi:  
            meilleurs_eleves.append(eleves[i])  
        elif notes[i] > note_maxi:  
            note_maxi = notes[i]  
            meilleurs_eleves = [eleves[i]]  
  
    return (note_maxi, meilleurs_eleves)
```