

SUJET 31

Exercice 2

```
1 def binaire(a):
2     bin_a = str(a%2)
3     a = a // 2
4     while a != 0 :
5         bin_a = str(a%2) + bin_a
6         a = a // 2
7     return bin_a
```

Ligne 2 :

On ajoute à la variable bin_a (est la valeur en binaire de a) le reste de la division par deux de a sous forme str.

Ligne 4 :

Tant que a n'est pas égal à 0, on ajoute à la variable bin_a le reste de la division par deux de a sous forme str puis on divise a par 2.

Ligne 5 :

On ajoute à bin_a le reste de la division de a par 2.

Ligne 6 :

On affecte à a la valeur du quotient de sa division par 2.