

---

## Sujet 4

---

□ **Exercice 1** : *Conversion du binaire vers le décimal*

Ecrire une fonction `binaire_vers_decimal` qui prend en paramètre une chaîne de caractères composée uniquement de "0" et de "1" et renvoie l'entier ayant cette chaîne de caractères comme écriture binaire. Par exemple, `binaire_vers_decimal("1001011")` renvoie 75. En effet :  $2^6 + 2^3 + 2^1 + 2^0 = 75$ .

**Exemples :**

```
1 >>> binaire_vers_decimal("1000000")
2 64
3 >>> binaire_vers_decimal("1111010")
4 122
5 >>> binaire_vers_decimal("11001100")
6 204
```