

```
# Programme d'introduction VERSION 1

print("hello world") # voir wikipedia

age = 14 # affectation de 14 à la variable age
print("votre age", age)

age_bin = bin(age) # appel de la fonction
                  # bin avec pour argument
                  # la variable age
print("votre age en binaire", age_bin)

print(type(age), type(age_bin))
# inspection des types:
# int pour integer (nombre entier)
# str pour string (chaîne de caractères)
```

```
# Programme d'introduction VERSION 2

print("tapez votre age SVP")
age_txt = input() # appel de fonction
               # sans argument
print(type(age_txt)) # inspection de la valeur
age = int(age_txt, 10) # conversion str -> int
print("votre age", age)

age_bin = bin(age) # appel de la fonction
                  # bin avec pour argument
                  # la variable age
print("votre age en binaire", age_bin)
```

Retenir :

- le caractère # indique un commentaire sur le reste de la ligne
- pour appeler une fonction, on tape son nom puis des parenthèses
- les arguments à cet appel de fonction se mettent dans les parenthèses
- une fonction peut admettre aucun argument, ou un seul, ou plusieurs, ou même un nombre variable d'arguments (comme `print`)
- le caractère = réalise une affectation d'une valeur à une variable
- la première affectation sur une variable est appelée initialisation

```
# Programme d'introduction VERSION 1

print("hello world") # voir wikipedia

age = 14 # affectation de 14 à la variable age
print("votre age", age)

age_bin = bin(age) # appel de la fonction
                  # bin avec pour argument
                  # la variable age
print("votre age en binaire", age_bin)

print(type(age), type(age_bin))
# inspection des types:
# int pour integer (nombre entier)
# str pour string (chaîne de caractères)
```

```
# Programme d'introduction VERSION 2

print("tapez votre age SVP")
age_txt = input() # appel de fonction
               # sans argument
print(type(age_txt)) # inspection de la valeur
age = int(age_txt, 10) # conversion str -> int
print("votre age", age)

age_bin = bin(age) # appel de la fonction
                  # bin avec pour argument
                  # la variable age
print("votre age en binaire", age_bin)
```

Retenir :

- le caractère # indique un commentaire sur le reste de la ligne
- pour appeler une fonction, on tape son nom puis des parenthèses
- les arguments à cet appel de fonction se mettent dans les parenthèses
- une fonction peut admettre aucun argument, ou un seul, ou plusieurs, ou même un nombre variable d'arguments (comme `print`)
- le caractère = réalise une affectation d'une valeur à une variable
- la première affectation sur une variable est appelée initialisation