

Fonctions en Python

Types simples déjà rencontrés en Python

Nous avons manipulé en seconde des valeurs, qui étaient de type :

type	détails	exemples
int	nombre entier (integer)	1 10 0 -27
float	nbre en virgule flottante	-3.14 1.0 2.1
bool	booléen	True False
str	chaîne de caractères (string)	"coucou"

Remarques sur les chaînes de caractères :

l'opérateur + entre deux str effectue une concaténation,

l'opérateur * entre un int et un str effectue une concaténation répétée.

Autres éléments prédéfinis en Python

Dans un programme, nous avons utilisé print, int, hex, bin et input en leur mettant des parenthèses à la suite, par exemple :

```
print("coucou").
```

Nous dirons que nous avons « appelé la fonction print ».

Les parenthèses peuvent parfois être vides ou contenir plusieurs valeurs, il faut les séparer par une virgule.

Attention, toutes les valeurs de Python ne sont pas appelables !

Définir ses propres fonctions en Python

```
# nous aurons l'occasion d'améliorer ce programme
def conversion_hexa_vers_decimal():
    print("tapez un nombre, puis Entrée")
    texte = input()
    decimal = int(texte, 16)
    print(decimal)
```

```
conversion_hexa_vers_decimal()
```

Fonctions en Python

Types simples déjà rencontrés en Python

Nous avons manipulé en seconde des valeurs, qui étaient de type :

type	détails	exemples
int	nombre entier (integer)	1 10 0 -27
float	nbre en virgule flottante	-3.14 1.0 2.1
bool	booléen	True False
str	chaîne de caractères (string)	"coucou"

Remarques sur les chaînes de caractères :

l'opérateur + entre deux str effectue une concaténation,

l'opérateur * entre un int et un str effectue une concaténation répétée.

Autres éléments prédéfinis en Python

Dans un programme, nous avons utilisé print, int, hex, bin et input en leur mettant des parenthèses à la suite, par exemple :

```
print("coucou").
```

Nous dirons que nous avons « appelé la fonction print ».

Les parenthèses peuvent parfois être vides ou contenir plusieurs valeurs, il faut les séparer par une virgule.

Attention, toutes les valeurs de Python ne sont pas appelables !

Définir ses propres fonctions en Python

```
# nous aurons l'occasion d'améliorer ce programme
def conversion_hexa_vers_decimal():
    print("tapez un nombre, puis Entrée")
    texte = input()
    decimal = int(texte, 16)
    print(decimal)
```

```
conversion_hexa_vers_decimal()
```