

Les fonctions

Syntaxe

Syntaxe générale :

```
def function():  
    return
```

On peut renvoyer des tuples :

```
def tuples(a, b):  
    return a, b
```

Condition ternaire :

```
def min(a, b):  
    return a if (a < b) else b
```

Arguments optionnels

Si l'on spécifie une valeur "par défaut" à l'un des arguments, alors celui-ci devient optionnel : s'il n'est pas spécifié, il prendra la valeur par défaut.

```
def func(a, b, optional="rien"):  
    print(a + ' ' + b + optional)
```

```
func(5, 2, "coucou")      # affiche : 5 2 coucou  
func(5, 2)                # affiche : 5 2 rien
```

Documentation de fonctions

```
def function(param1: type1, param2: type2) -> return_type
```

Exemple:

```
def is_greater(a: int, b: int) -> bool:
```