

# Fonctions II : documentation

## Algorithmique et structuration de données

Léna Gaubert

[lana.gaubert@proton.me](mailto:lana.gaubert@proton.me)

L3 TIM/TAL @ INALCO

# Documentation

Comment documenter une fonction ?

## Pourquoi documenter une fonction ?

- Faciliter la **compréhension** du code
- Permettre la **réutilisation** par d'autres (ou soi-même plus tard)
  - et perdre moins de temps à (re) comprendre !
- **Expliquer** les paramètres, le retour et le comportement

# Documenter une fonction

La *docstring* est une chaîne de caractère qu'on écrit juste après l'instruction `def` en définissant une fonction. Elle explique de façon plus ou moins exhaustive les paramètres et le comportement de la fonction.

```
def ma_fonction(param1, param2):  
    """  
    Description courte de la fonction.  
  
    Args:  
        param1: blabla  
        param2: blabla  
    Returns:  
        description blabla  
    """  
    # corps de la fonction
```

## Afficher la *docstring* d'une fonction

La docstring est associée à l'attribut `__doc__`.

```
print(ma_fonction.__doc__)  
# affiche la docstring
```