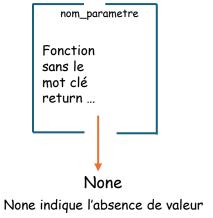
## Les fonctions

C'est quoi?

Un bloc de code autonome qui effectue une tâche spécifique

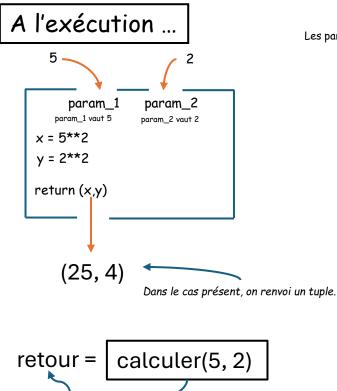
Le but ?

Factoriser du code afin d'éviter de répéter à plusieurs endroits les mêmes instructions



## Le 2<sup>ème</sup> paramètre : param\_2 Définition... Le 1er paramètre : param\_1 (1) Définition d'une fonction calculer def calculer(param\_1, param\_2): $x = param_1** 2$ $y = param_2**2$ return (x, y) (2) Appel de la fonction retour = calculer(5, 2) print(retour)

Nous appelons la fonction calculer() avec deux arguments : 5 et 2.



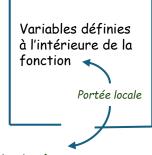
(25, 4)

A noter ...

Les paramètres sont des variables comme les autres, avec une portée locale.

```
def calculer(param_1, param_2):
param 2 = param 2**2
return (param_1, param_2)
```

Renvoi exactement le même résultat



N'influence pas les variables de même nom présentes à l'extérieur de la fonction. ... sauf si nous utilisons le mot clé global