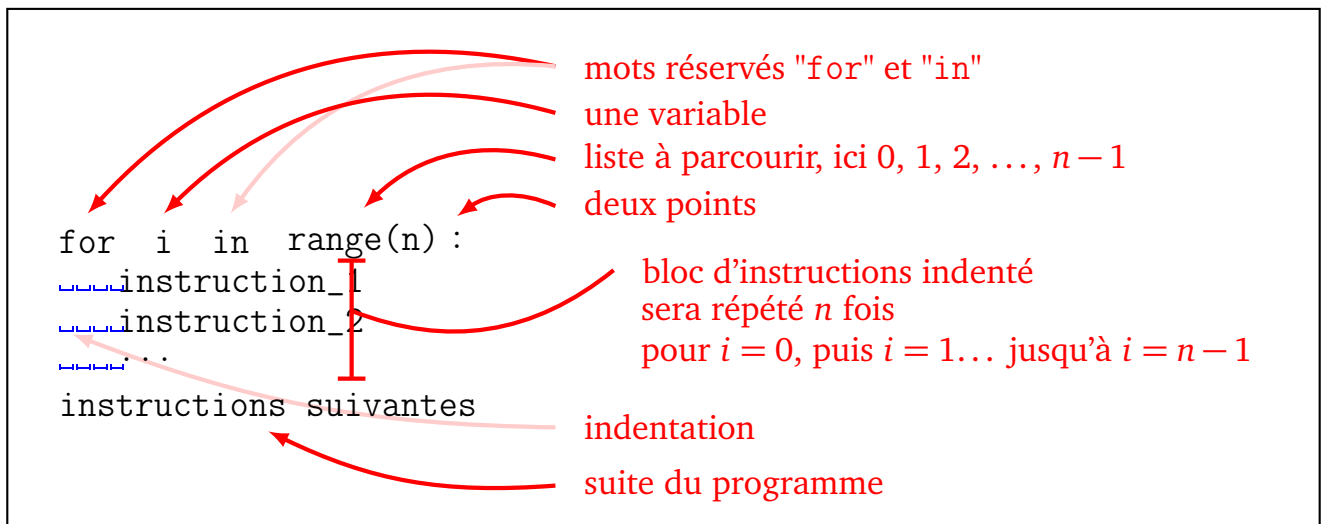


# Premiers pas

## Boucle « pour »

La boucle « pour » est la façon la plus simple de répéter des instructions.



## range()

- avec `range(n)` on parcourt les entiers de 0 à  $n - 1$ . Par exemple `range(10)` correspond à la liste `[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]`.
- Attention ! la liste s'arrête bien à  $n - 1$  et pas à  $n$ . Ce qu'il faut retenir c'est que la liste contient bien  $n$  éléments (car elle commence à 0).
- Si tu veux afficher la liste des éléments parcourus, il faut utiliser la commande :  
`list(range(10))`
- avec `range(a,b)` on parcourt les éléments de  $a$  à  $b - 1$ . Par exemple `range(10,20)` correspond à la liste `[10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19]`.
- avec `range(a,b,pas)` on parcourt les éléments  $a$ ,  $a + \text{pas}$ ,  $a + 2\text{pas}$ ... Par exemple `range(10,20,2)` correspond à la liste `[10, 12, 14, 16, 18]`.