Python_Cours4.1_ Les boucles_ For

Les Boucles : Répéter des instructions plusieurs fois. Les instructions for et While sont utilisées.

Boucles bornées et non bornées

Boucle bornée

Quand on sait combien de fois doit avoir lieu la répétition, on utilise généralement une boucle for.

Boucle non bornée

Si on ne connait pas à l'avance le nombre de répétitions, on choisit une boucle while.

Instruction For in range (): Le nombre de répétition est fixé

Attention : Mettre « : » en fin de ligne et une 'indentation' (avec la touche TAB du clavier) pour la (ou les) lignes suivantes.

Dès qu'on revient à une ligne sans mettre l'indentation, On n'est plus dans le bloc qui doit être répété.

Cette instruction peut prendre 1 ou 2 ou 3 paramètres en entrée.

- Par défaut, range (n) commence à 0 et va jusqu'à n-1.
- For ... in range () accepte aussi des paramètres optionnels pour définir le début, la fin, et le pas de la séquence.

