Noms : **Le nom des variables et des fonctions est sensible à la casse** (majuscules et minuscules sont traitées comme des lettres différentes) et ne doit pas contenir d’espace, de caractères spéciaux (sauf le sous-tiret '\_') ou accentués.

Commentaires : A partir du caractère '#' et jusqu’à la fin de la ligne, tous les caractères sont ignorés par l’interpréteur Python (le logiciel qui exécute les instructions du programme). Ceci sert à mettre des informations destinées uniquement aux lecteurs humains.

|  |  |
| --- | --- |
| Pseudo-code | Code Python |
| POUR i variant de 0 à N-1 FAIRE  a ← a + i  Permet de répéter N fois la portion de code comprise entre FAIRE et FIN POUR  b ← i3  FIN POUR | **for** i **in** range(N) :  C’est le retrait (*l’indentation*) des lignes qui permet de définir le bloc à répéter  a = a + i  b = i\*\*3 |
| TANT QUE a < b FAIRE  *code de la boucle*  FIN TANT QUE | **while** a < b :  *code de la boucle* |
| SI a = 3 ALORS  *instructions si c’est vrai*  FIN SI | **if** a == 3 :  Le test de l’égalité se fait avec '=='  *instructions si c’est vrai* |
| FONCTION suite(n) :entier  DEBUT  SI n = 0 ALORS  RENVOYER 2  FIN SI  resultat ← 3 \* suite(n-1) - 2\*n  RENVOYER resultat  FIN | **def** suite(n) :  **if** n == 0 :  **return** 2  resultat = 3\*suite(n-1) - 2\*n  **return** resultat |
|  |  |
| Afficher a | print(a) |
| x ← Nombre aléatoire entre a et b | x = random.randint(a, b) |
|  |  |
| t est une liste vide | t = [] |
| t est une liste contenant 1 seul élément valant 42 | t = [42] |
| t est une liste contenant les valeurs -1 et 3,14 | t = [-1, 3.14] |
| Ajouter l’élément b à la liste t | t.append(b) |
| longueurListe ← taille de la liste t | longueurListe = len(t) |
| i+1ème élément de la liste t (les indices vont de 0 pour le 1er terme à la taille de la liste - 1)  t[i] | Exemple : t = [2, 15, -3] len(t) vaut 3  t[0] vaut 2, t[1] vaut 15 et t[2] vaut -3  t[i] |
| Supprimer l’élément b de la liste t | Retire de la liste le premier élément valant b  t.remove(b) |
| Supprimer l’élément au rang i de la liste t | t.pop(i) *ou* **del** t[i] |