|  |  |
| --- | --- |
| **Python** | **PHP** |
| Structure Condition  **if** condition:  *# Instructions si la condition est vraie*  **elif** autre\_condition:  *# Instructions si l'autre condition est vraie*  **else**:  *# Instructions si aucune des conditions* *précédentes n'est vraie* | **if** ($condition) {  *// Instructions si la condition est vraie*  }  **elseif** ($autre\_condition) {  *// Instructions si l'autre condition est vraie*  }  **else** {  *// Instructions si aucune des conditions précédentes n'est vraie*  } |
| Boucle For  **for** i in range(10): # Boucle de 0 à 9  print(i)  Boucle While  i = 0  **while** i < 10:  print(i)  i += 1 | **for** ($i = 0; $i < 10; $i++) {  echo $i;  }  $i = 0;  **while** ($i < 10) {  echo $i;  $i++;  } |
| Tableaux associatifs (dictionnaires)  mon\_dico = {'cle1': 'valeur1', 'cle2': 'valeur2'}  *# Création d'un dictionnaire*  valeur = mon\_dico['cle1'] # accède à 'valeur1'  *# Accès aux éléments*  **for** cle, valeur in mon\_dico.items():  print(f"Clé: {cle}, Valeur: {valeur}")  *# Boucle sur les clés et valeurs* | $mon\_tableau = array('cle1' => 'valeur1', 'cle2' => 'valeur2');  *# Création d'un tableau associatif*  $valeur = $mon\_tableau['cle1']; # accède à 'valeur1'  *# Accès aux éléments*  **foreach** ($mon\_tableau as $cle => $valeur) {  echo "Clé: $cle, Valeur: $valeur";  }  *# Boucle sur les clés et valeurs* |
| Fonctions  **def** ma\_fonction(param1, param2):  **return** param1 + param2  # Retourne la somme des paramètres  resultat = ma\_fonction(5, 3)  print(resultat)  # Appel de la fonction | **function** ma\_fonction($param1, $param2) {  **return** $param1 + $param2;  # Retourne la somme des paramètres  }  $resultat = ma\_fonction(5, 3);  echo $resultat;  # Appel de la fonction |
| Tableaux (Arrays)  mon\_tableau = [1, 2, 3, 4]  *# Création d'un tableau*  element = mon\_tableau[0] # premier élément  *# Accès aux éléments*  **for** element in mon\_tableau:  print(element)  *# Boucle sur les éléments* | $mon\_tableau = array(1, 2, 3, 4);  *# Création d'un tableau*  $element = $mon\_tableau[0]; # premier élément  *# Accès aux éléments*  **foreach** ($mon\_tableau as $element) {  echo $element;  }  *# Boucle sur les éléments* |