

PHP : Fonctions - Paramètres par défaut

Il est possible d'attribuer une **valeur par défaut** à un ou plusieurs paramètres d'une fonction. Lorsqu'un paramètre a une valeur par défaut, il devient optionnel dans l'appel de la fonction. Si aucun argument n'est fourni pour ce paramètre, la valeur par défaut est utilisée.

◆ Règle importante :

- **Seuls les derniers paramètres peuvent avoir une valeur par défaut.** Si un paramètre sans valeur par défaut est placé après un paramètre avec valeur par défaut, une erreur de syntaxe sera générée.
- Les valeurs par défaut permettent de rendre une fonction plus flexible et de réduire le nombre d'arguments obligatoires.

Exemple avec deux paramètres, dont un par défaut :

```
<?php
1  function afficherMessage($prenom, $langue = "fr") {
2      if ($langue == "fr") {
3          echo "Bonjour, $prenom !<br>";
4      } elseif ($langue == "en") {
5          echo "Hello, $prenom !<br>";
6      } else {
7          echo "Salut, $prenom !<br>";
8      }
9  }
10
11 afficherMessage("Alice"); // Utilise le français par défaut
12 afficherMessage("Bob", "en"); // Utilise l'anglais
13 afficherMessage("Charlie", "es"); // Affiche "Salut, Charlie !"
?>
```

Exemple avec trois paramètres, dont un par défaut :

```
<?php
1  function calculerPrixTTC($prixHT, $tauxTVA = 20, $devise = "€") {
2      $prixTTC = $prixHT + ($prixHT * $tauxTVA / 100);
3      echo "Le prix TTC est de $prixTTC $devise.<br>";
4  }
5
6  calculerPrixTTC(100); // Utilise TVA 20% et devise €
```

```
7 | calculerPrixTTC(100, 10); // TVA 10%, devise €
8 | calculerPrixTTC(100, 10, "$USD"); // TVA 10%, devise $
?>
```

➔ L'utilisation des valeurs par défaut simplifie l'appel des fonctions et rend leur utilisation plus flexible.
