

PHP : Fonctions

PHP : Fonctions

Une fonction = un bloc de code réutilisable qu'on donne un nom.

Principe : **DRY** – Don't Repeat Yourself.

Déclarer et appeler une fonction

```
<?php
1
2 // Déclaration
3 function direBonjour() {
4     echo "Bonjour tout le monde !";
5 }
6
7 // Appel
8 direBonjour(); // Bonjour tout le monde !
9 direBonjour(); // On peut l'appeler autant de fois qu'on veut
```

Avec des paramètres

```
<?php
1
2 function saluer($prenom) {
3     echo "Bonjour, " . $prenom . " !";
4 }
5
6 saluer("Alice"); // Bonjour, Alice !
7 saluer("Bob"); // Bonjour, Bob !
```

Avec une valeur de retour

```
<?php
1
2 function additionner($a, $b) {
3     return $a + $b; // retourne le résultat
4 }
5
6 $resultat = additionner(5, 3);
7 echo $resultat; // 8
```

```
8
9 // On peut aussi l'utiliser directement
10 echo additionner(10, 20); // 30
```

Paramètres par défaut

```
<?php
1
2 function saluer($prenom, $civilité = "M.") {
3     echo "Bonjour, " . $civilité . " " . $prenom;
4 }
5
6 saluer("Dupont"); // Bonjour, M. Dupont
7 saluer("Martin", "Mme"); // Bonjour, Mme Martin
```

Si tu n'envoies pas `$civilité`, PHP utilise "M." par défaut.

Exemple réel : formater un prix

```
<?php
1
2 function afficherPrix($montant, $devise = "€") {
3     return number_format($montant, 2, ",", " ") . " " . $devise;
4 }
5
6 echo afficherPrix(1234.5); // 1 234,50 €
7 echo afficherPrix(99, "USD"); // 99,00 USD
```



À tester

1. Crée une fonction `calculerTVA($prix)` qui retourne le prix + 21%
2. Crée une fonction `estMajeur($age)` qui retourne `true` ou `false`
3. Affiche 5 prix différents en appelant `afficherPrix()`