



Introduction au langage de programmation PHP

[Accueil](#) ▶ [Mes cours](#) ▶ [Développement logiciel](#) ▶ [Intro PHP](#) ▶ [Les fichiers](#) ▶ [Inclusion de fichiers](#)

Inclusion de fichiers

PHP nous permet d'inclure un fichier dans un script php. Mais pourquoi inclure un fichier dans un autre ? Lorsque nos programmes commenceront à acquérir une taille respectable, il sera très pratique d'isoler des parties du code dans des fichiers, puis d'inclure ces fichiers lorsque nous en aurons besoin. Par exemple, il est d'usage d'isoler les fonctions selon leurs utilités dans un ou plusieurs fichiers, et d'inclure ce fichier dans le script qui appelle ces fonctions. On constitue ainsi des bibliothèques de fonctions que l'on peut utiliser dans n'importe quel script une fois la bibliothèque incluse.

Autre avantage non négligeable, si je veux utiliser une même fonction dans plusieurs scripts, je déclare cette fonction dans un fichier que j'inclus ensuite dans les différents scripts ; la fonction n'a été écrite qu'une seule fois. Autre possibilité : dans une page web il sera très pratique d'isoler des "morceaux" de la page dans des scripts plus petits pour enfin les réunir dans la page maîtresse avec des inclusions. Par exemple je crée mon en-tête dans un fichier header.html, le corps de ma page dans un fichier content.php et le pied de page dans un fichier footer.php. Ensuite je n'ai plus qu'à inclure ces trois fichiers dans le fichier la page mapage.php. Les fichiers inclus seront très souvent des fichiers de script php ou des fichiers html.

Les instructions include et require permettent d'inclure un fichier dans un autre. Le chemin relatif ou absolu vers le fichier doit être "passé en argument". La différence entre include et require tient à l'erreur renvoyée en cas de problème : include renverra un WARNING tandis que require renverra une E_COMPILE_ERROR.

Nous créons un script qui déclare une variable nb et lui assigne la valeur 456 puis qui affiche la valeur de cette variable. Puis nous incluons ce script dans un autre qui ajoute à nb la valeur 100 et qui affiche la nouvelle valeur.

```
1 <?php
2
3 // inclusion_fichiers_1.php
4 $nb = 456;
5 echo "\$nb a pour valeur $nb" . PHP_EOL;
```

```
1 <?php
2
3 // inclusion_fichiers_2.php
4 include './inclusion_fichiers_1.php';
5 $nb += 100;
6 echo "maintenant \$nb a pour valeur $nb" . PHP_EOL;
```

L'exécution du fichier inclusion_fichiers_2.php affiche :

```
Terminal
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
patrice@patrice-laptop:~/PhpProject3$ php inclusion_fichiers_2.php
$nb a pour valeur 456
maintenant $nb a pour valeur 556
patrice@patrice-laptop:~/PhpProject3$
```



La variable `nb` a été déclarée dans `inclusion_fichiers_1.php` mais puisque ce fichier est inclus dans `inclusion_fichiers_2.php`, cette variable est utilisable dans le script `inclusion_fichiers_2.php`. Lors de l'inclusion les instructions qui sont écrites dans le fichier inclus sont exécutées comme si elles faisaient parties du fichier incluant.

Un autre exemple avec un fichiers de fonctions inclus dans un autre fichier :

```
1 <?php
2
3 // inclusion_fichiers_3.php
4 function additionner($nb1, $nb2) {
5     return $nb1 + $nb2;
6 }
7
8 function soustraire($nb1, $nb2) {
9     return $nb1 - $nb2;
10 }
11
12 function multiplier($nb1, $nb2) {
13     return $nb1 * $nb2;
14 }
```

```
1 <?php
2
3 // inclusion_fichiers_4.php
4 include './inclusion_fichiers_3.php';
5 $nb1 = 3;
6 $nb2 = 5;
7 echo additionner($nb1, $nb2) . PHP_EOL;
8 echo soustraire($nb1, $nb2) . PHP_EOL;
9 echo multiplier($nb1, $nb2) . PHP_EOL;
```

Les instructions `include_once` et `require_once` font le même travail que `include` et `require`, en renvoyant les même erreurs en cas de problème, mais elles n'incluent qu'une seule fois le script. Par exemple :

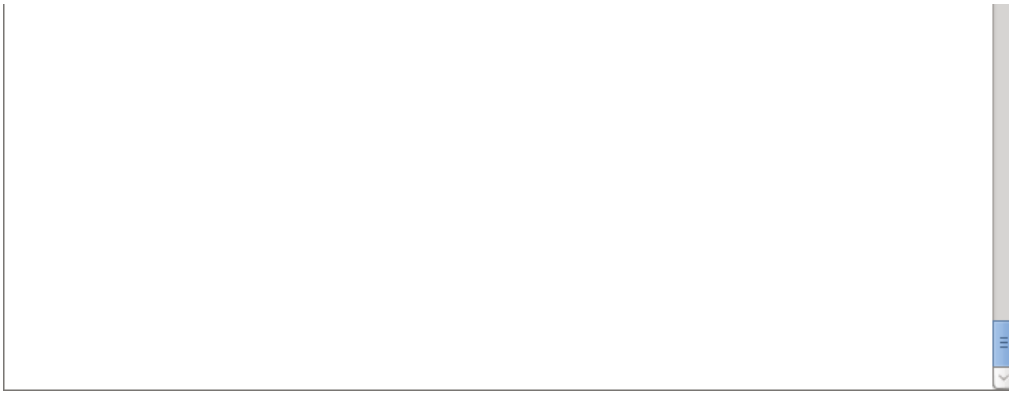
```
1 <?php
2
3 // inclusion_fichiers_5.php
4 echo 'Hello !' . PHP_EOL;
```

Avec des `include`

```
1 <?php
2
3 // inclusion_fichiers_6.php
4 include './inclusion_fichiers_5.php';
5 include './inclusion_fichiers_5.php';
```

L'exécution affiche :

```
Terminal
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
patrice@patrice-laptop:~/PhpProject3$ php inclusion_fichiers_6.php
Hello !
Hello !
patrice@patrice-laptop:~/PhpProject3$
```



Avec des `include_once` :

```
1 <?php
2
3 // inclusion_fichiers_7.php
4 include_once './inclusion_fichiers_5.php';
5 include_once './inclusion_fichiers_5.php';
```

L'exécution affiche cette fois :

```
Terminal
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
patrice@patrice-laptop:~/PhpProject3$ php inclusion_fichiers_7.php
Hello !
patrice@patrice-laptop:~/PhpProject3$
```

Fin

NAVIGATION

[Accueil](#)

■ [Ma page](#)

[Pages du site](#)

[Mon profil](#)

[Cours actuel](#)

[Intro PHP](#)

[Participants](#)

[Le langage PHP : introduction](#)

[Les types et les variables](#)

[Les opérateurs](#)

[Les structures de contrôle](#)

[Les structure de données](#)







[Les fonctions](#)

[Les erreurs](#)

[Les fichiers](#)

 **Inclusion de fichiers**



-  [Lecture rapide de fichier](#)
-  [Écriture rapide de fichier](#)
-  [Opérations sur les fichiers](#)
-  [Opérations sur les répertoires](#)
-  [Les constantes magiques](#)
-  [T.P. fonction copier\(\)](#)

Les expressions rationnelles

PHP et HTML

Petite application

[Mes cours](#)

ADMINISTRATION



Administration du cours

Réglages de mon profil

Connecté sous le nom « [Arnaud Lemais](#) » ([Déconnexion](#))
[Intro PHP](#)