



Accueil > Cours > Concevez votre site web avec PHP et MySQL > Inclure des portions de page

Concevez votre site web avec PHP et MySQL



🕒 70 heures 📊 Moyenne

Licence

Mis à jour le 24/01/2019



Inclure des portions de page



1. Les variables
2. Les conditions
3. Les boucles
4. Les tableaux
5. Les fonctions
6. Au secours !
Mon script

plante !

► 7. Inclure des portions de page

8. Codez proprement

📋 Quiz :
Découvrez les bases de PHP

08:33



[ACCÉDER AU FORUM](#)

Créé par



OpenClassrooms,
Leading
E-Learning Platform in
Europe

**Avec le soutien
de**

Vous est-il déjà arrivé de vouloir modifier le menu de votre site et de devoir pour cela corriger le code HTML de chacune de vos pages web ? Le menu d'une page web apparaît en effet sur chacune des pages et vous avez très certainement dû le recopier sur chacune d'elles. Ça marche, mais ce n'est pas très pratique...

Une des fonctionnalités les plus simples et les plus utiles de PHP est l'**inclusion de pages**. On peut très facilement inclure toute une page ou un bout de page à l'intérieur d'une autre. Cela va grandement vous

faciliter la tâche en vous évitant d'avoir à copier le même code HTML plusieurs fois.



Au fil de ce chapitre, vous allez découvrir un des multiples avantages que vous donne le PHP lors de la création de votre site. C'est d'ailleurs ce qui m'a fait instantanément aimer ce langage lorsque je l'ai découvert, alors que je venais comme vous seulement d'apprendre le HTML et le CSS. :-)

Vous souhaitez aller plus loin ? Découvrez les formations proposées par l'ESGI

Le principe



La plupart des sites web sont généralement découpés selon le schéma suivant.



Découpage usuel d'une page web

Le problème

Jusqu'ici, vous étiez condamnés à copier sur chaque page à l'identique :

- l'en-tête ;
- le menu ;
- le pied de page.

Cela donnait du code lourd et répétitif sur toutes les pages !

Regardez le code d'exemple ci-dessous qui représente une page web (appelons-la `index.php`) avec en-tête, menu et pied de page :

php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Mon super site</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10    <!-- L'en-tête -->
11
12    <header>
13
14    </header>
15
16    <!-- Le menu -->
```

```
17
18     <nav id="menu">
19         <div class="element_menu">
20             <h3>Titre menu</h3>
21             <ul>
22                 <li><a href="page1.html">Lien</a></li>
23                 <li><a href="page2.html">Lien</a></li>
24                 <li><a href="page3.html">Lien</a></li>
25             </ul>
26         </div>
27     </nav>
28
29     <!-- Le corps -->
30
31     <div id="corps">
32         <h1>Mon super site</h1>
33
34         <p>
35             Bienvenue sur mon super site !<br />
36             Vous allez adorer ici, c'est un site génial
37             qui va parler de... euh... Je cherche encore un peu le
38             thème de mon site. :-D
39         </p>
40     </div>
41
42     <!-- Le pied de page -->
43
44     <footer id="pied_de_page">
45         <p>Copyright moi, tous droits réservés</p>
46     </footer>
47 </body>
48 </html>
```

D'une page à l'autre, ce site contiendra à chaque fois le même code pour l'en-tête, le menu et le pied de page ! En effet, seul le contenu du corps change en temps normal.

La solution

En PHP, nous pouvons facilement insérer d'autres pages (on peut aussi insérer seulement des morceaux de pages) à l'intérieur d'une page.

Le principe de fonctionnement des **inclusions** en PHP est plutôt simple à comprendre. Vous avez un site web composé de disons vingt pages. Sur chaque page, il y a un menu, toujours le même. Pourquoi ne pas écrire ce menu (et seulement lui) une seule fois dans une page

`menus.php` ?

En PHP, vous allez pouvoir inclure votre menu sur toutes vos pages. Lorsque vous voudrez modifier votre menu, vous n'aurez qu'à modifier `menus.php` et l'ensemble des pages de votre site web sera automatiquement mis à jour !

La pratique



Comme je vous le disais, je vous propose de créer un nouveau fichier PHP et d'y insérer uniquement le code HTML correspondant à votre menu, comme ceci :

php

```
1 <nav id="menu">
2   <div class="element_menu">
3       <h3>Titre menu</h3>
4       <ul>
5           <li><a href="page1.html">Lien</a></li>
6           <li><a href="page2.html">Lien</a></li>
7           <li><a href="page3.html">Lien</a></li>
```

```
8     </ul>
9     </div>
10  </nav>
```

Faites de même pour une page `entete.php` et une page `pied_de_page.php` en fonction des besoins de votre site.



Mais... la page `menus.php` ne contiendra pas le moindre code PHP... c'est normal ?

Une page dont l'extension est `.php` peut très bien ne contenir aucune balise PHP (même si c'est plutôt rare). Dans ce cas, cela redevient une page HTML classique qui n'est pas modifiée avant l'envoi.

En théorie, vous pourriez très bien enregistrer votre page avec l'extension `.html` : `menus.html`. Néanmoins, afin d'éviter de mélanger des pages `.php` et `.html` sur votre site, je vous recommande de travailler uniquement avec l'extension `.php` à partir de maintenant.

Maintenant que vos « morceaux de pages » sont prêts, reprenez les pages de votre site, par exemple la page d'accueil nommée `index.php`. Remplacez le menu par le code PHP suivant :

php

```
1 <?php include("menus.php"); ?>
```

Cette instruction ordonne à l'ordinateur : « **Insère ici le contenu de la page** `menus.php` ».



Vous noterez que, contrairement à `echo`, j'ai ici placé des parenthèses autour des guillemets. Il faut dire que `echo` était un peu une exception. Dorénavant vous verrez souvent des parenthèses. `include` est en réalité une structure de langage particulière, comme `echo`, et peut donc s'utiliser avec ou sans parenthèses. Pour le moment nous débutons, donc nous nous contenterons de faire comme cela sans trop rentrer dans les détails pour ne pas nous brûler les ailes. ;-)

Si nous reprenons le code que nous avons vu tout à l'heure et que nous remplaçons chaque code répétitif par un `include` (lignes 10, 12 et 27), cela donne le code source suivant :

php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Mon super site</title>
6   </head>
7
8   <body>
9
10    <?php include("entete.php"); ?>
```



```
11
12     <?php include("menus.php"); ?>
13
14     <!-- Le corps -->
15
16     <div id="corps">
17         <h1>Mon super site</h1>
18
19         <p>
20             Bienvenue sur mon super site !<br />
21             Vous allez adorer ici, c'est un site génial
22             qui va parler de... euh... Je cherche encore un peu le
23             thème de mon site. :-D
24         </p>
25     </div>
26
27     <!-- Le pied de page -->
28
29     <?php include("pied_de_page.php"); ?>
30 </body>
31 </html>
```



Ce code suppose que votre page `index.php` et celles qui sont incluses (comme `menus.php`) sont dans le même dossier. Si le menu était dans un sous-dossier appelé `includes`, il aurait fallu écrire :

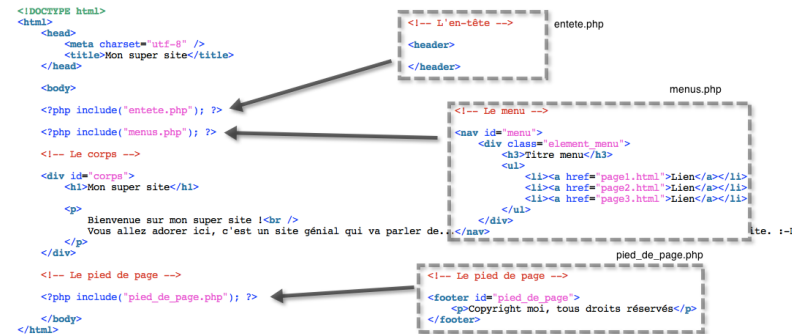
php

```
1 <?php include("includes/menus.php"); ?>
```

C'est le même principe que pour les liens relatifs, que vous connaissez déjà dans le langage HTML.

Nous avons vu que la page PHP était **générée**, donc la question que vous devez vous poser est : que reçoit le visiteur ? Eh bien, il reçoit exactement le même code qu'avant !

Le schéma suivant vous aidera à comprendre comment les pages sont incluses.



Les includes en pratique

La page finale que reçoit le visiteur est identique à celle que je vous ai montrée au début du chapitre... mais vous, vous avez énormément gagné en flexibilité puisque votre code n'est plus recopié 150 fois inutilement.

Le nombre d'`include` par page n'est pas limité, par conséquent vous pouvez découper votre code en autant de sous-parties que vous le souhaitez !

En résumé

- Une page PHP peut inclure une autre page (ou un morceau de page) grâce à l'instruction `include`.
- L'instruction `include` sera remplacée par le contenu de la page demandée.
- Cette technique, très simple à mettre en place, permet par exemple de placer les menus de son site dans un fichier `menus.php` que l'on inclura dans toutes les pages. Cela permet de centraliser le code des menus alors qu'on était auparavant obligé de le copier dans chaque page sur nos sites statiques en HTML et CSS !



**J'AI TERMINÉ CE CHAPITRE ET JE PASSE AU
SUIVANT**



**AU SECOURS ! MON
SCRIPT PLANTE !**

CODEZ

PROPREMENT



Le professeur



Mathieu Nebra

Entrepreneur à plein temps, auteur
à plein temps et co-fondateur

**Découvrez aussi ce
cours en...**

d'OpenClassrooms :o)



Livre



PDF

OpenClassrooms

L'entreprise

Alternance

Forum

Blog

Nous rejoindre

Entreprises

Employeurs

En plus

Devenez mentor

Aide et FAQ

Conditions Générales d'Utilisation

Politique de Protection des Données
Personnelles

Nous contacter

 Français



Télécharger dans
l'App Store