

Chap 4: Inclusions et redirections

1. Inclure des fichiers

PHP permet d'inclure du code d'autres fichiers. En simplifiant cela revient à faire des copier-coller. L'avantage est que l'on a qu'un fichier et qu'il sera plus facile de modifier par la suite.

Un exemple courant est l'utilisation de cette fonction pour inclure l'en-tête (menu + bannière par exemple) et le pied de page. Une simple modification dans ce fichier en-tête et toutes les pages seront modifiées !

Une convention fait qu'on utilise comme extension pour ces fichiers `.inc.php`

Cela permet de savoir que ces fichiers ne fonctionnent pas de manière autonome mais sont inclus dans d'autres fichiers php.

L'instruction qui permet de faire ça est : **include**

Elle se met tout simplement à l'endroit où l'on veut insérer le code.

Exemple :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
<title>Document sans nom</title>
</head>
<body>
<?php include("menu.inc.php"); ?>
<h1>ACCUEIL</h1>
</body>
</html>
```

```
<table border="1">
<tr>
<td><a href="accueil.php">Accueil</a></td>
<td><a href="catalogue.php">Catalogue</a></td>
<td><a href="contact.php">Contact</a></td>
</tr>
</table>
```

menu.inc.php

[Accueil](#) [Catalogue](#) [Contact](#)

ACCUEIL

2. Redirection de page

Le but est définir une variable dans un formulaire par exemple et tester sa valeur.

Attention ce code doit être placé au tout début du fichier :

```
<?php
if (isset($_POST['bouton']))
{
    if($_POST['motdepasse']=='1234')
    {
        header("Location:pagePrivee.html");
    }
}
?>
```

```
<!-- Debut du formulaire avec form -->
<form method="post" action="login.php">
<!-- fieldset est une balise qui permet de structurer les formulaires -->
<fieldset>
<!-- La balise legend donne un nom aux structures créées avec fieldset -->
<legend> Identification </legend>
<!-- La balise label permet de rattacher un texte à un contrôle -->
<!-- le rattachement se fait via la propriété for -->
<label for="login">Votre nom</label>
<input type="text" id="login" name="login"/>
<label for="password">Mot de passe</label>
<input type="password" id="password" name="motdepasse"/>
</fieldset>
<input type="submit" name="bouton" value="Valider">
</form>
```

Placer tout en haut !

```
<?php
if (isset($_POST['bouton']))
{
    if($_POST['motdepasse']=='1234')
    {
        header("Location:pagePrivee.html");
    }
    else
    {
        $erreur="Mot de passe incorrect";
    }
}

?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<!-- Lien vers les feuilles de style -->
<link href="styleformulaire.css" rel="stylesheet" media="all" type="text/css">
<title></title>
</head>
<body>
```

si mot de passe est 1234

SECRET

```
if($_POST['motdepasse']=='1234')
{
    header("Location:pagePrivee.html");
}
```

si mot de passe est < de 1234

Mot de passe incorrect

```
else
{
    $erreur="Mot de passe incorrect";
}
```

```
<?php
if (isset($erreur)) echo "<h2>".$erreur."</h2>";
?>
```

header() permet de spécifier l'en-tête HTTP c'est pour ça qu'il doit être placé en tête avant tout autre lignes.

Si la condition est bonne on aura donc **Location:pagePrivee.html**

Ce qui provoque une redirection vers la page : pagePrivee.html

Amélioration : On affiche un message en cas de mauvais mot de passe.
La fonction **isset()** retourne vrai si la variable est définie.

3.Inclure des fichiers (suite et fin)

Il existe en fait deux fonctions qui permettent la réutilisation de code :

require()
include()

Différence entre require() et include() :

La différence se situe au niveau du type d'erreur qui sera renvoyé en cas d'échec. include produira simplement une alerte de type **E_WARNING** tandis que lorsque require échoue elle provoque un **E_ERROR** suivi d'un arrêt total du script.

Si le fichier que vous souhaitez utiliser **est essentiel** pour votre script, qu'il ne peut plus rien effectuer sans avoir exécuter son contenu, préférez donc l'instruction require. Dans le cas contraire, si le fichier auquel vous souhaitez faire appel **n'a aucun aspect fondamental** dans votre script, utilisez include.

Exemple :

Précision le fichier test.php n'existe pas...afin de générer une erreur

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
5      <title></title>
6    </head>
7    <body>
8      <?php
9        include ('test.php');
10     ?>
11  </body>
12 </html>
```

On obtient bien une alerte de type **E_WARNING**

Warning: include(test.php) [function.include]: failed to open stream: No such file or directory in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 9

Warning: include() [function.include]: Failed opening 'test.php' for inclusion (include_path='./Applications/MAMP/bin/php/php5.3.6/lib/php') in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 9

Avec **require()**

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <?php
      require ('test.php');
    ?>
  </body>
</html>

```

Warning: require(test.php) [[function.require](#)]: failed to open stream: No such file or directory in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 9

Fatal error: require() [[function.require](#)]: Failed opening required 'test.php' (include_path='.:./Applications/MAMP/bin/php/php5.3.6/lib/php') in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 9

On a un **E_ERROR** suivi d'un arrêt total du script.

Il existe enfin deux autres fonctions :

require_once() et **include_once()**

Elles ont les mêmes fonctions mais évitent d'inclure plusieurs fois si cela à déjà été fait.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <?php
      for($i=1;$i<4;$i++)
      {
        include ('test.php');
      }
    ?>
  </body>
</html>

```

MySQL = MySQL...

SuperSuperSuper

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <?php
      for($i=1;$i<4;$i++)
      {
        include_once ('test.php');
      }
    ?>
  </body>
</html>

```

MySQL = MySQL...

Super

Remarque : si il y a eu une erreur lors de l'inclusion il y a dans ce cas répétition.

Si on supprime test.php

Warning: include_once(test.php) [function.include-once]: failed to open stream: No such file or directory in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 11

Warning: include_once() [function.include]: Failed opening 'test.php' for inclusion (include_path= './Applications/MAMP/bin/php/php5.3.6/lib/php') in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 11

Warning: include_once(test.php) [function.include-once]: failed to open stream: No such file or directory in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 11

Warning: include_once() [function.include]: Failed opening 'test.php' for inclusion (include_path= './Applications/MAMP/bin/php/php5.3.6/lib/php') in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 11

Warning: include_once(test.php) [function.include-once]: failed to open stream: No such file or directory in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 11

Warning: include_once() [function.include]: Failed opening 'test.php' for inclusion (include_path= './Applications/MAMP/bin/php/php5.3.6/lib/php') in /Applications/MAMP/htdocs/TestIncludeRequire/index.php on line 11