

Afficher une phrase ou une image

Créer le fichier

Ouvrez votre éditeur préféré (voir tutorial "Introduction"), et créez un nouveau fichier PHP. Le code PHP est toujours encadré par des balises le signalant. Les balises possibles sont :

- <?php ?>
- <? ?>
- <% %>
- <script language="php"> </script>

Les plus couramment utilisés sont <? ?>, que vous trouverez dans beaucoup de scripts, même si elles ne sont pas les plus correctes. L'idéal pour éviter des problèmes futurs est d'utiliser les plus correctes : <?php ?>. Celles en <% %> sont à fuir le plus souvent possible, sauf en cas de nécessité de compatibilité avec un éditeur d'asp.

La première chose à savoir c'est qu'une syntaxe se termine TOUJOURS (sauf quelques exceptions que nous verrons bien plus loin) par un point-virgule (voir ci-dessous), si vous l'oubliez vous verrez apparaître une PARSE ERROR (voir tutorial "Ca marche pas ?") lors de l'exécution de votre fichier.

Code PHP

```
<?php  
echo 'Bonjour le monde !';  
?>
```

Donne comme résultat à l'écran

Bonjour le monde !

C'est la construction echo que nous utiliserons pour afficher du texte à l'écran. Ici on voit bien que la phrase n'est pas du tout formatée , voici donc comment l'on peut utiliser les balises HTML dans PHP (ci-dessous).

Code PHP

```
<?php  
echo '<font face="arial" size="2" color="red">Bonjour le monde !</font>';  
?>
```

Donne comme résultat à l'écran

Bonjour le monde !

Voilà nous avons ajouté la balise font en HTML pour formater le texte. En fait PHP ne fait pas le formatage, il faut utiliser html pour ça. PHP ne génère que du texte, et en général on veut que ce texte soit une source html, mais aussi quelque fois du javascript, de la feuille de style, voir du xml, etc... Bref, tout ce qui est du texte :)

Affichons maintenant une image en plus du texte.

Code PHP

```
<?php  
echo '<div align="center"><font face="arial" size="2" color="blue">  
Bonjour le monde !</font><br />';  
echo '</div>';  
?>
```

Donne comme résultat à l'écran

Bonjour le monde !



On utilise simplement une balise image () du html. On voit donc clairement qu'il est indispensable de maîtriser le HTML avant de vouloir coder en PHP.

Différences entre les navigateurs

Il est important de ne pas oublier que Internet Explorer n'est pas le seul navigateur, il existe aussi notamment Mozilla, Opera, Netscape, Galeon, Phoenix, etc... Il est clair que Internet Explorer est le plus permissif de tous, et affichera parfois

correctement des pages qui n'appariront carrément pas sous Netscape (qui est le plus strict).

Vous devrez donc faire particulièrement attention à bien refermer les balises, dans le bon ordre, ainsi que respecter la norme. Il est fortement conseillé que vous testiez vos scripts sous netscape plutôt que sous IE, même si l'idéal est de le faire en même temps sous les deux.

Différentes fonctions

Il existe deux fonctions pour l'affichage : echo et print(). La première est en fait une construction du langage php. Elle n'a pas besoin de parenthèses, contrairement à print, et peut prendre plusieurs paramètres, séparés par des ",". echo est donc légèrement plus rapide que print, c'est d'ailleurs pour ça que nous la privilégions. Voici un exemple des différentes formulations possibles :

- echo ' le texte ';
 - echo ' le texte ',' le texte ';
 - print (' le texte ');

Chaîne de caractères

Une chaîne de caractères est un ensemble de caractères délimités par des signes. Les signes permettant de délimiter une chaîne de caractère en php sont ' ou ". La différence entre les deux réside dans le fait que PHP examinera ce que contient une chaîne entre ", mais pas une chaîne qui est entre ' qu'il affichera directement. Il est donc préférable d'utiliser les chaînes délimitées par ' qui sont plus rapides. Nous reviendrons dans un autre tutorial sur les fonctions qui peuvent être utilisées sur les chaînes.

Caractères spéciaux

Il existe un problème avec les chaînes de caractères, quand on veut afficher une chaîne contenant un ' et que celle-ci est délimitée par des '. En effet, cela donne une ligne comme :

Code PHP Donne comme résultat à l'écran

echo ' j'utilise php ' ; **Parse error:** parse error, unexpected T_STRING, expecting ',' or ';' in votrefichier.php on line 2

Là forcément PHP croit qu'il faut s'arrêter au deuxième ', et ne comprend donc pas la suite, ce qui se traduit par un parse error. La solution, c'est l'antislash (\) qui permet de faire comprendre à PHP qu'il ne faut pas s'arrêter sur ce caractère-là. Ce qui donne :

Code PHP	Donne comme résultat à l'écran
<code>echo ' j\'utilise php ';</code>	j'utilise php

Il faut utiliser la même chose avec les " dans des chaînes délimitées par des ". Mais du coup, pour mettre un \ dans une chaîne (ce qui est déjà plus rare), comment faire ? Eh bien c'est simple, il suffit de le faire précédé par un autre \, ce qui donne un \\.

Il existe aussi d'autres caractères spéciaux :

- \t : tabulation
 - \r : retour chariot
 - \n : nouvelle ligne

Attention, ces caractères spéciaux ne fonctionnent que dans une chaîne délimitée par des ", si vous les utilisez dans des chaînes délimitées par des ' vous verrez apparaître à l'écran \n par exemple ! Voici des exemples de codes utilisant ces caractères spéciaux :

- echo ' un texte ';" \n ";

- echo " un texte\n ";

Notez bien que ces caractères s'appliquent aux sources html qui sont générées. Et comme vous le savez, un retour à la ligne dans un fichier html ne fait pas d'effet, il faut mettre un
. Néanmoins ils peuvent servir à clarifier le code source, ou pour d'autres utilisations que nous verrons plus loin.