

Comment écrire en langage PHP

Un code PHP est un ensemble d'instructions se terminant par un point virgule et compris entre les délimiteurs ou balises suivants : `< ?php` et `?>`. On peut passer du langage HTML à celui PHP en incluant un script entre balises PHP au sein même de balises HTML. Voici ci-dessous un exemple :

```
<html
<head
<title
/ title>
/ head>
<body
< ?php
?>
/ body>
/ html>
```

Nous avons traité de fonctions et de variables.

❖ La fonction écho

Cette fonction sert à écrire un texte. On peut utiliser la fonction echo de la manière suivante (comme montré ci dessous) :

```
< ?php
echo "Bonjour" ;
?>
```

Le texte qui suit le mot echo est entre guillemet et comme toute chaîne d'informations se finit par un point virgule. On voit apparaître sur notre écran *Bonjour*.

❖ Les variables

On peut inclure des variables dans un script PHP. Une variable est désignée par le signe \$ suivi par le nom qu'on lui donne. On peut combiner fonctions et variables. Voici un exemple.

```
<?php
$magasin_ou_je_fais_mes_courses = "Leclerc";
$nombre_de_pommes_achete = 5;
$nombre_de_litre_de_lait = 2;
$nombre_de_pizza = 1;
echo "    Aujourd'hui    chez    $magasin_ou_je_fais_mes_courses    j'ai
```

acheté \$nombre_de_pommes_achete pommes, \$nombre_de_litre_de_lait litres de lait et \$nombre_de_pizza pizza." ;
?>

On verra apparaître sur notre écran *Aujourd’hui chez Leclerc j’ai acheté 5 pommes, 2 litres de lait et 1 pizza.*

On peut par le biais des variables effectuer des calculs. Par exemple :

```
< ?php
$chiffre = 5 ;
$chiffre1 = 6 ;
$chiffre2 = ($chiffre+$chiffre1) ;
echo "$chiffre2" ;
?>
```

On verra apparaître sur notre écran 11 qui est la somme de 5 et 6.

❖ La fonction if

Voici un exemple:

```
< ?php
    $loggedIn = true ;
    if ($loggedIn == true) {
        echo "Vous êtes connecté" ;
    } else {
        echo "Il faut vous connecter" ;
    }
?>
```

Dans ce cas, l'égalité « \$loggedIn = true » résulte correcte. On voit sur l'écran *Vous êtes connecté*. Si on mettait au début une différente variable, l'égalité serait fausse et donc le serveur afficherait *Il faut vous connecter*.

```
< ?php
    $loggedIn = false ;
    if ($loggedIn == true) {
        echo "Vous êtes connecté" ;
    } else {
        echo "Il faut vous connecter" ;
    }
?>
```

?>

❖ La boucle while

While signifie « tant que » et prend généralement la forme suivante :
« Tant que la condition est “vraie”, la boucle continue à suivre les instructions. »
Voici un exemple :

```
<?php
$compte = 0;
while ($compte <= 20)
{
echo "Ligne $compte<br />";
$compte++;
}
?>
```

Dans cette exemple, on attribue une variable \$compte qui aura pour valeur 0. Notre condition est que tant que la variable \$compte qui a pour valeur 0 est plus petit ou égal à notre instruction qui est de 20, l'instruction doit continuer.

❖ Les variables arrays

Les variables arrays sont un autre type de variable.

Ex : on créé le site process.php, c'est à ce dernier qu'on va envoyer des données. Pour accéder à l'information qu'on a sur le site on utilise les arrays.

```
<?php
$name=$_POST[« name »] ;
Echo"hello".$name ;
?>
```

On peut aussi créer une variable array qui "combine" plusieurs variables de la manière suivante:

```
< ?php
$person1=Alice ;
$person2=Bob ;
$person 3 =Catherine ;
$people = array("Alice", "Bob", "Catherine") ;
?>
```

❖ Pour mettre des dates, des heures dans un script en PHP

Pour manipuler les **dates et l'heure en PHP** on utilise principalement la **fonction** date auquel nous ajoutons le ou les «Format» du tableau ci-dessous dans l'ordre qui nous convient.

Par exemple, pour obtenir juste l'année en cours sur 4 chiffres, on écrit simplement

```
<?php  
echo date('Y');  
?>
```

ce qui nous donne comme résultat 2014.

Pour afficher l'heure, c'est la même chose. Néanmoins, il faut savoir que l'heure qui est renvoyé par le serveur est l'heure locale du lieu géographique où se trouve le serveur...

Pour les jours, on a différents cas de figures :

- « j » correspond au jour du mois sans les zéros initiaux.
- « d » correspond au jour du mois sur deux chiffres (avec un zéro initial)
- « l » correspond au jour de la semaine en anglais.
- « w » correspond au jour de la semaine au format numérique.

Pour les semaines, on a un choix :

« W » correspond au numéro de la semaine dans l'année.

Pour les années, il y a deux possibilités :

« Y » correspond à l'année sur 4 chiffres

« y » correspond à l'année sur 2 chiffres.

Pour les heures, deux cas de figures :

« G » correspond à l'heure (forma 24h) sans les zéros initiaux