

Cours

Contents

Règles du PHP	1
Reconnaître une balise PHP	1
Types	1
Variables	2
Conditions	2
Et, Ou, Non, Egal, Comparaisons	2
If, Else, Elseif	2
If sur une balise	3
Switch	3
Ternaires	4
Regroupement de fonctions	5
echo()	5
infos(.	5

Règles du PHP

On peut :

- Insérez une balise PHP au milieu du code HTML
- On peut placer une balise PHP n'importe où dans le code
- Une ligne se termine par “;”

Reconnaître une balise PHP

Les différents types de balise pour du PHP :

```
<?php ?>  
<? ?>  
<% %>  
<?= ?>
```

Types

Sous PHP les types sont :

- string
- int
- float
- bool
- NULL

Mais à la déclaration les types n'ont pas besoin d'être déclaré, PHP le fait automatiquement

Le string peut être définie sous les formes :

- "texte"
- 'texte'

Variables

Une variable est définie par "**\$variable**"

Cela donne :

```
<?php
$variable = "truc";
$variable = 23;
$variable = 23.2;
?>
```

Pour concaténer une variable l'on utilise "." Ce qui donne :

```
<?php
$fullname = 'Baptiste';
echo 'Bonjour ' . $fullname . ' et bienvenue sur le site !';
?>
```

Conditions

Et, Ou, Non, Egal, Comparaisons

Sous PHP les conditions logiques sont :

- Et (&&)
- Ou (||)
- Non (!)
- Egal (==) (Fonctionne même pour les string)
- Comparaisons (>, <, >=, <=)

If, Else, Elseif

```
<?php
$condition = "Oui";

if ($condition == "Oui") {
```

```

        // instructions à exécuter quand on est autorisé à entrer
    }
    elseif ($condition == "Non") {
        // instructions à exécuter quand on n'est pas autorisé à entrer
    }
    else {
        echo "Euh, je ne comprends pas ton choix, tu peux me le rappeler s'il te plaît ?";
    }
?>

```

If sur une balise

L'ont peut utiliser une condition pour l'affichage d'une balise précise La syntaxe pour utiliser la condition diffère un peu :

- Il n'y a pas d'accolade.
- On ajoute : après la parenthèse fermante de l'instruction if .
- Et il faut ajouter une instruction endif;

Ce qui donne :

```

<?php $condition = true; ?>

<?php if ($condition): ?>        <!-- Ne pas oublier le ":" -->

<h1>Texte à afficher</h1>

<?php endif; ?>        <!-- Ni le ";" après le endif -->

```

Switch

Dans le cas où on veut faire un If avec beaucoup de comparaison égale (==), switch permet de faire cela : *Le switch ne peut tester que l'égalité. Cela ne marche pas avec les autres symboles :< > <= >= !=*

```

<?php
$grade = 10;

switch ($grade) // on indique sur quelle variable on travaille
{
    case 0: // dans le cas où $grade vaut 0
        echo "Tu es vraiment un gros nul !!!";
        break;

    case 5: // dans le cas où $grade vaut 5
        echo "Tu es très mauvais";
        break;
}

```

```

case 7: // dans le cas où $grade vaut 7
    echo "Tu es mauvais";
    break;

case 10: // etc. etc.
    echo "Tu as pile poil la moyenne, c'est un peu juste...";
    break;

case 12:
    echo "Tu es assez bon";
    break;

case 16:
    echo "Tu te débrouilles très bien !";
    break;

case 20:
    echo "Excellent travail, c'est parfait !";
    break;

default:
    echo "Désolé, je n'ai pas de message à afficher pour cette note";
}
?>

```

Pour faire switch :

- On indique au début du switch sur quelle variable on travaille, ici \$grade
- On utilise des case pour analyser chaque cas : case 0 ,case 10 , etc.
- Le mot-clé default à la fin est un peu l'équivalent du else

Mais contrairement aux elseif , PHP ne s'arrête pas là et continue à lire les instructions des cases qui suivent ! **Pour empêcher cela, utilisez l'instruction break !**

Ternaires

Il existe une autre forme de condition, beaucoup moins fréquente, il s'agit de ce qu'on appelle les ternaires.

Un ternaire est une condition condensée qui sert à faire deux choses sur une seule ligne :

- Tester la valeur d'une variable dans une condition.
- Affecter une valeur à une variable selon que la condition est vraie ou non.

Il y a 2 façons d'en faire :

```
<?php
```

```
$userAge = 24;

$isAdult = ($userAge >= 18) ? true : false;

// Ou mieux, dans ce cas précis
$isAdult = ($userAge >= 18);
?>
```

Regroupement de fonctions

echo()

L'instruction echo, on écrit l'instruction “**echo**” suivie du texte à afficher entre guillemets. Il faut savoir qu'on a aussi le droit de demander d'afficher des balises. Par exemple, le code suivant fonctionne :

```
<?php echo "Ceci est du <strong>texte</strong>"; ?>
```

Pour utiliser des guillemets ont protège en utilisant un antislash

```
<?php echo "Cette ligne a été écrite \"uniquement\" en PHP."; ?>
```

infos()

infos permet de faire script pour afficher les informations relatives à PHP pour le serveur web ; cela va nous donner toutes les informations de PHP

```
<?php
```

```
phpinfo(;
```