

PHP

D'après openclassrooms

Alexandre Benoit

TS10

I Introduction au PHP

- Lancer le serveur WEB.

- Lancer le serveur WEB.
- Renommer votre fichier html en `index.php`

- Lancer le serveur WEB.
- Renommer votre fichier html en `index.php`
- Aller sur le site `http ://localhost :8888/`

Écrire le paragraphe suivant :

```
<p> L'addition de 1 et 1 donne :  
    <?php  
        echo 1+1;  
    ?>  
</p>
```

Écrire le paragraphe suivant :

```
<p> L'addition de 1 et 1 donne :  
    <?php  
        echo 1+1;  
    ?>  
</p>
```

Analyser ce code !

Structurer plus facilement sa page WEB

Pour insérer une portion de page html dans la page d'origine, on utilise le code suivant :

```
<?php  
    include "page.html" // On vient d'inclure une page  
?>
```


Structurer plus facilement sa page WEB

Pour insérer une portion de page html dans la page d'origine, on utilise le code suivant :

```
<?php  
    include "page.html" // On vient d'inclure une page  
?>
```

Modifier votre page web pour que les sections **header**, **footer** et **nav** soient des fichier inclus.

Les variables PHP ressemblent beaucoup aux variables Python.
On rajoute juste un \$ devant la variable à définir. Par exemple :

```
<?php
    $age = 17;
    echo "J'ai $age ans";
?>
```

Les variables

Les variables PHP ressemblent beaucoup aux variables Python. On rajoute juste un \$ devant la variable à définir. Par exemple :

```
<?php
    $age = 17;
    echo "J'ai $age ans";
?>
```

Modifier la variable `$age` pour que le code suivant affiche quelque chose de juste :

```
<?php
    echo "Dans deux ans j'aurai $age ans";
?>
```

Comme en Python, on peut faire des tests :

```
<?php
if ($age < 18)
{
    echo "je suis mineur";
}
else
{
    echo "Je suis majeur";
}
?>
```

On peut éviter d'utiliser `echo` en écrivant le code précédent de la façon suivante

```
<?php
if ($age < 18)
{
?>
    Je suis mineur
<?php
}
else
{
?>
    Je suis majeur
<?php
}
?>
```

Switch, le cas où on a beaucoup d'alternatives

Lorsque l'on a beaucoup d'alternative, on peut utiliser la commande

Switch :

```
switch ($age) // on indique sur quelle variable on travaille
{
    case 15:
        echo "j'ai 15 ans, l'age de l'entree au lycee";
        break;

    case 18:
        echo "j'ai 18 ans, l'age du bac et du permis";
        break;

    case 25:
        echo "je rentre dans la vie active";
        break;

    default:
        echo "Mon age n'a rien de particulier"
}
?>
```

Il y a aussi des boucles en PHP (heureusement). Une boucle while s'écrit comme ci-dessous :

```
<?php
$u = 10;
$i = 0;
while ($u < 50)
{
    $u = $u * 1.2 + 5;
    $i = $i + 1;
};
echo "L'indice est $i"
?>
```

Il y a aussi les boucles for :

```
<?php
for ($age = 0; $age <= 10; $age++)
{
    echo "J'ai $age ans <br />";
}
?>
```


Enfin la structure de fonction existe aussi en PHP

```
<?php
function Direage($age)
{
    echo 'J\'ai ' . $age . ' ans!<br />';
}
Direage(15);
Direage(20);
?>
```

Il Transmettre des données de page en page

On peut se passer des données par la barre d'adresse, par exemple, si on écrit la fonction `bonjour.php` suivante :

```
<p>Bonjour <?php echo $_GET[ 'prenom ' ] . ' ' . $_GET[ 'nom ' ];  
?> !</p>
```

On peut se passer des données par la barre d'adresse, par exemple, si on écrit la fonction `bonjour.php` suivante :

```
<p>Bonjour <?php echo $_GET[ 'prenom ' ] . ' ' . $_GET[ 'nom ' ];  
?> !</p>
```

que l'on peut tester avec l'adresse suivante :

<http://localhost:8888/bonjour.php?nom=Zidane&prenom=Zinedine>

Et s'il n'y a pas de valeurs ?

On doit faire attention à tester à chaque fois la présence de valeurs avec le code :

```
<?php
if (isset($_GET['prenom']) AND isset($_GET['nom']))
{
echo 'Bonjour ' . $_GET['prenom'] . ' ' . $_GET['nom'] . ' !'
;
}
else // Il manque des paramètres, on avertit le visiteur
{
echo 'Il faut renseigner un nom et un prénom !';
}
?>
```

Et s'il n'y a pas de valeurs ?

On doit faire attention à tester à chaque fois la présence de valeurs avec le code :

```
<?php
if (isset($_GET['prenom']) AND isset($_GET['nom']))
{
echo 'Bonjour ' . $_GET['prenom'] . ' ' . $_GET['nom'] . ' !'
;
}
else // Il manque des paramètres, on avertit le visiteur
{
echo 'Il faut renseigner un nom et un prénom !';
}
?>
```

Il faut vérifier aussi que les données ne sont pas complètement fausses.

- Écrire un code en PHP qui permet d'afficher tous les nombres compris entre 1 et un nombre rentré dans la barre d'adresse.
- En utilisant la fonction `date` afficher l'heure et le jour (on pensera à utiliser les arguments `"d/m/Y"` et `"H :i"`)

Exercice 2

Écrire dans le fichier **calepin.txt** texte la ligne suivante :

David | Martin | 3, impasse des Lilas | 64600 | Anglet

Tester et analyser le code PHP suivant :

```
$fichier="calepin.txt";
$fd=fopen($fichier,"r");
while(!feof($fd)) {
    $ligne = fgets($fd,255);
    if (!empty($ligne)) {
        $tabligne=explode("|",$ligne);
        echo "<br>Nom : $tabligne[0]";
    }
}
fclose($fd);
```


Exercice 2

Écrire dans le fichier **calepin.txt** texte la ligne suivante :

David | Martin | 3, impasse des Lilas | 64600 | Anglet

Tester et analyser le code PHP suivant :

```
$fichier="calepin.txt";
$fd=fopen($fichier,"r");
while(!feof($fd)) {
    $ligne = fgets($fd,255);
    if (!empty($ligne)) {
        $tabligne=explode("|",$ligne);
        echo "<br>Nom : $tabligne[0]";
    }
}
fclose($fd);
```

Compléter ce code pour avoir à la ligne le nom, le prénom, l'adresse et le CP de chaque personne.