
PHP - Travaux Pratiques 2

Le but de ces séances de TP est de se familiariser avec PHP. Pour cela, vous utiliserez **geany** sous Linux pour créer vos fichiers. Chaque fichier doit avoir l'extension **.php**.

Par ailleurs, les sites qui peuvent vous être utiles sont :

- Le site officiel sur <http://www.php.net>
- Le Manuel en anglais sur <http://php.net/manual/en>
- Le Manuel en français sur <http://fr.php.net/manual/fr>

- PHP-index sur <http://www.phpindex.com>
- PHP-scripts sur <http://www.phpscripts-fr.net>
- PHP sur dmoz à <http://www.dmoz.org>

Pour utiliser PHP, vous disposez d'un compte sur le serveur **srvsrc**. Votre nom d'utilisateur (login) est le même que celui de votre compte habituel (sur le serveur **ens**). Par contre, votre mot de passe est spécifique ; il vous est remis par l'enseignant et vous devez le mémoriser.

Les étapes pour exécuter du code PHP sont :

1. création du ou des fichiers PHP localement (sur votre compte habituel)
2. transfert de ce(s) fichier(s) sur **srvsrc** en utilisant **ftp** ; ces fichiers sont placés automatiquement dans le répertoire **public_html** de votre compte sur **srvsrc**
3. exécution d'un fichier PHP de nom **page.php** en utilisant l'URL

`http://srvsrc/~toto/page.php`

dans votre navigateur, si votre nom d'utilisateur est **toto**.

Attention : dans les préférences de votre navigateur, indiquez pas de proxy pour **srvsrc**

1 Utilisation des structures **for** et **if**

1.1 Exercice

Ecrire un Script PHP qui affiche les nombres de 1 à 50 en passant à la ligne à chaque fois.

Solution

```
for($i=1; $i<=50; $i++)  
echo "$i.<br/>";
```

1.2 Exercice

Ecrire les nombres de 1 à 500 en allant à la ligne à chaque nombre et en passant une ligne à chaque dizaine.

Solution

```
for($i=1; $i<=100; $i++) {  
    echo "$i<br/>";  
    if ($i%10 == 0) echo "<br/>";  
}
```

1.3 Exercice

Ecrire les nombres de 1 à 100 : les nombres pairs en gras et les impairs en italique

Solution

```
for($i=1; $i<=100; $i++) {  
    if ($i%2 == 0) echo "<strong>" . $i . "</strong>";  
    else echo "<em>" . $i . "</em>";  
    echo "<br/>";  
}
```

1.4 Exercice

Ecrivez les nombres de 1 à 100 de telle sorte que 1 apparaisse dans la balise h1, 2 dans la balise h2, 6 dans la balise h6, puis à nouveau 7 en h1.

Solution

```
for($i=0; $i<100; $i++) {  
    echo "<h" . ($i%6+1) . ">" . ($i+1) . "</h" . ($i%6+1) . ">";  
}
```

2 Quelques fonctions utiles

2.1 Exercice

Ecrire un script qui affiche la date, une salutation par rapport à l'heure de l'ordinateur, ainsi que les fêtes principales. Pour cela vous utiliserez les fonctions concernant les dates que vous pouvez trouver sur le site php.net comme `getdate()` par exemple.

Solution

```
$today=getdate();  
echo "aujourd'hui nous sommes le " . $today['mday'] . "/" . $today['mon'] . "/"  
    . $today['year'];  
echo "il est " . $today['hours'] . ":" . $today['minutes'] . ":" . $today['  
    seconds'] . "<br/>";  
if ($today['hours']<12) echo "Bonne_Matinée";  
else if ($today['hours']>=12 && $today['hours']<=13) echo "Bon_appétit";  
else if ($today['hours']<=19) echo "Bonne_après_midi";  
else echo 'Bonne_soirée_et_bonne_nuit';
```