

TP 2 : Introduction à PHP

1. Guillemets simples ou doubles ?

On donne le script suivant :

```
<?php
    $var=12.3;

    // Guillemets doubles
    echo "Var=$var <BR>\n";      // $var est inclu dans des guillemets doubles
    echo "Var=".$var."<BR>\n";    // Concaténation de chaînes

    // Guillemets simples
    echo 'Var=$var <BR>\n';      // $var est inclu dans des guillemets simples
    echo 'Var='.$var.'<BR>';      // Concaténation de chaînes

    echo ' " ' . " ' " ;        // Guillemets doubles dans guillemets simples et vice-versa
?>
```

Pour chacune des lignes, remplissez le tableau suivant avant de vérifier en saisissant le script.

Script PHP	Affichage dans le navigateur
echo "Var=\$var \n";	
echo "Var=".\$var." \n";	
echo 'Var=\$var \n '	
echo 'Var='.\$var.' ';	
echo ' " ' . " ' " ;	

2. Variables du serveur

Créez un script PHP qui affiche sur 3 lignes :

- l'adresse IP du serveur
- l'adresse IP de la machine sur laquelle est installé le navigateur
- le nom du serveur.

Pour afficher ces données, utiliser la variable `$_SERVER` en lui passant des paramètres de la façon suivante :

<code>\$_SERVER['SERVER_ADDR']</code>	Adresse IP du serveur
<code>\$_SERVER['REMOTE_ADDR']</code>	Adresse IP du navigateur
<code>\$_SERVER['SERVER_NAME']</code>	Nom du serveur

Exécuter le script, visualisez le code HTML généré ainsi que son interprétation dans le navigateur. En déduire la localisation du serveur.

3. Où est passé Samy ?

Copier les images du hérisson, du chien et de l'éléphant dans votre répertoire courant. Ecrire un script PHP qui affiche la photo du chien.

4. Quelle heure est-il ?

a. Saisir et exécuter le script suivant :

```
<?php
$date = date("d m Y");
$heure = date("H:i");
echo "Nous sommes le ".$date." et il est ".$heure;
?>
```

La fonction date() renvoie différentes combinaisons de l'heure et de la date en fonction des paramètres qui lui sont passés. Vous trouverez en annexes une liste des paramètres¹ pouvant être utilisés avec la fonction date.

b. Ecrire un script qui affiche la date sous la forme suivante (le mois devra être en français) :

Nous sommes le 14 janvier 2007.

c. Ecrire un script qui affiche si l'année est bissextile ou non.

2007 n'est pas une année bissextile.

5. Le fond d'écran aléatoire

Ecrire un script qui affiche en fond d'écran une des trois photos au hasard. Utilisez la fonction rand (\$a,\$b) qui tire un nombre aléatoirement entre a et b. Par exemple rand (0,5) renvoie au hasard 0,1,2,3,4 ou 5.

6. Le dé

En utilisant les images 1.jpg à 6.jpg, programmer un dé en php.



[Relancer le dé](#)

¹ Liste provenant du manuel PHP (<http://fr2.php.net/date>)

Annexes

Paramètre	Description	Exemple de valeurs retournées
<i>Jour</i>	---	---
<i>d</i>	Jour du mois, sur deux chiffres (avec un zéro initial)	01 à 31
<i>D</i>	Jour de la semaine, en trois lettres (et en anglais)	Mon à Sun
<i>j</i>	Jour du mois sans les zéros initiaux	1 à 31
<i>l</i> ('L' minuscule)	Jour de la semaine, textuel, version longue, en anglais	Sunday à Saturday
<i>N</i>	Représentation numérique ISO-8601 du jour de la semaine (ajouté en PHP 5.1.0)	1 (pour Lundi) à 7 (pour Dimanche)
<i>S</i>	Suffixe ordinal d'un nombre pour le jour du mois, en anglais, sur deux lettres	st, nd, rd ou th. Fonctionne bien avec <i>j</i>
<i>w</i>	Jour de la semaine au format numérique	0 (pour dimanche) à 6 (pour samedi)
<i>z</i>	Jour de l'année	0 à 366
<i>W</i>	Numéro de semaine dans l'année ISO-8601, les semaines commencent le lundi (ajouté en PHP 4.1.0)	Exemple : 42 (la 42ème semaine de l'année)
<i>F</i>	Mois, textuel, version longue; en anglais, comme <i>January</i> ou <i>December</i>	<i>January</i> à <i>December</i>
<i>m</i>	Mois au format numérique, avec zéros initiaux	01 à 12
<i>M</i>	Mois, en trois lettres, en anglais	Jan à Dec
<i>n</i>	Mois sans les zéros initiaux	1 à 12
<i>t</i>	Nombre de jours dans le mois	28 à 31
<i>L</i>	Est ce que l'année est bissextile	1 si bissextile, 0 sinon.
<i>o</i>	L'année ISO-8601. C'est la même valeur que <i>Y</i> , excepté que si le numéro de la semaine ISO (<i>W</i>) appartient à l'année précédente ou suivante, cette année sera utilisé à la place. (ajouté en PHP 5.1.0)	Exemples : 1999 ou 2003
<i>Y</i>	Année sur 4 chiffres	Exemples : 1999 ou 2003
<i>y</i>	Année sur 2 chiffres	Exemples : 99 ou 03
<i>a</i>	Ante meridiem et Post meridiem en minuscules	am ou pm
<i>A</i>	Ante meridiem et Post meridiem en majuscules	AM ou PM
<i>B</i>	Heure Internet Swatch	000 à 999
<i>g</i>	Heure, au format 12h, sans les zéros initiaux	1 à 12
<i>G</i>	Heure, au format 24h, sans les zéros initiaux	0 à 23
<i>h</i>	Heure, au format 12h, avec les zéros initiaux	01 à 12
<i>H</i>	Heure, au format 24h, avec les zéros initiaux	00 à 23
<i>i</i>	Minutes avec les zéros initiaux	00 à 59
<i>s</i>	Secondes, avec zéros initiaux	00 à 59
<i>e</i>	L'identifiant du fuseau horaire (ajouté en PHP 5.1.0)	Exemples : <i>UTC</i> , <i>GMT</i> , <i>Atlantic/Azores</i>
<i>I</i> (i majuscule)	L'heure d'été est activée ou pas	1 si oui, 0 sinon.
<i>O</i>	Différence d'heures avec l'heure de Greenwich (GMT), exprimée en heures	Exemple : +0200
<i>P</i>	Différence avec l'heure Greenwich (GMT) avec un deux-points entre les heures et les minutes (ajouté dans PHP 5.1.3)	Exemple : +02:00
<i>T</i>	Fuseau horaire du serveur	Exemples : <i>EST</i> , <i>MDT</i> ...
<i>Z</i>	Décalage horaire en secondes. Le décalage des zones à l'ouest de la zone UTC est négative, et à l'est, il est positif.	-43200 à 43200
<i>c</i>	Date au format ISO 8601 (ajouté en PHP 5)	2004-02-12T15:19:21+00:00
<i>r</i>	Format de date RFC 2822	Exemple : <i>Thu, 21 Dec 2000 16:01:07 +0200</i>
<i>U</i>	Secondes depuis l'époque Unix (1er Janvier 1970, 0h00 00s GMT)	Voir aussi time()