


## PHP/MySQL

### TP1 : Introduction à HTML et PHP

#### Exercice 1 : mapage.html

Avec un éditeur, écrire le code suivant dans un fichier mapage.html. Le résultat doit être celui de la colonne 3

<pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta content="text/html; charset=ISO-8859-1" http-equiv="content-type"&gt; &lt;title&gt;Ma page web en HTML&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;center&gt; &lt;h1&gt; Titre de niveau 1&lt;/h1&gt; &lt;/center&gt; &lt;hr&gt;&lt;b&gt;Texte en Gras&lt;/b&gt; &lt;i&gt;Un autre en italique&lt;/i&gt; &lt;u&gt;Et enfin un dernier souligné&lt;/u&gt; &lt;br&gt; &lt;h2&gt; Titre de niveau 2 : les puces &lt;/h2&gt; &lt;ul&gt; &lt;li&gt;item1 &lt;/li&gt; &lt;li&gt;item2 &lt;/li&gt; &lt;li&gt;item3 &lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>&lt;h2&gt;Titre de niveau 2 : les numéros&lt;/h2&gt; &lt;ol&gt; &lt;li&gt;Un&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Deux&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Trois&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; &lt;p&gt;Textes en couleurs : &lt;span style="color: rgb(0, 255, 0);"&gt;VERT&lt;/span&gt; &lt;span style="color: rgb(0, 0, 255);"&gt;BLEU&lt;/span&gt; &lt;span style="color: rgb(255, 0, 0);"&gt;ROUGE&lt;/span&gt;&lt;br&gt; &lt;br&gt; Lien vers le site&lt;nbsp;&lt;a href="http://cours.djoudi.online.fr"&gt; cours djoudi en ligne&lt;/a&gt;&lt;br&gt; &lt;br&gt; Une image&lt;br&gt; &lt;img style="width: 100px; height: 102px;" alt="Le logo du site" src="http://cours.djoudi.online.fr/img/djoudicourse nligne.jpg"&gt;&lt;br&gt; &lt;br&gt; &amp;copy Djoudi 2018&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<p style="text-align: center;"><b>Titre de niveau 1</b></p> <hr/> <p>Texte en Gras <i>Un autre en italique</i> <u>Et enfin un dernier souligné</u></p> <p><b>Titre de niveau 2 : les puces</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• item1</li><li>• item2</li><li>• item3</li></ul> <p><b>Titre de niveau 2 : les numéros</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Un</li><li>2. Deux</li><li>3. Trois</li></ol> <p>Textes en couleurs : VERT BLEU ROUGE</p> <p>Lien vers le site <a href="http://cours.djoudi.online.fr">cours djoudi en ligne</a></p> <p>Une image</p>  <p>© Djoudi 2018</p>
--	--	---

#### Exercice 2 : Bonjour en PHP

Dans le repertoire C:\Progrm File\Easy Php\www créer un répertoire qui porte votre nom et va contenir tous les programmes écrits en PHP.

Avec un éditeur, écrire un programme PHP qui affiche « Bonjour ! »

Sauvegarder le programme dans votre répertoire sous le nom `bonjour.php`

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

Lancer EasyPHP et tester le programme sous EasyPHP : EasyPHP, Web Local, fichier `bonjour.php`

```
<?php
// Affiche Bonjour en gras et en vert
echo "<font color='green'><b>Bonjour !</b></font>";
?>
```

#### Exercice 3 : Date et heure

En utilisant la fonction `date`, écrire un programme PHP qui affiche la date et l'heure du serveur

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

#### Exercice 4 : Opérateur de concaténation

Le point est l'opérateur de concaténation. En utilisant la fonction date, écrire un programme PHP qui affiche la date du serveur sous forme « nous sommes le : date ....».

```
<?php
    echo "Nous sommes le ".date("d-m-Y")." ...";
?>
```

#### Exercice 5 : Bonjour Vous

Ecrire un formulaire qui demande le nom de l'utilisateur. Le bouton submit de ce formulaire provoquera l'affichage d'une page qui saluera l'utilisateur avec cette phrase : « Bonjour nom\_saisi ... ».

```
<html> <head> <title> Salut</title> </head> <body>

Votre nom:
<br>
<form action="salut.php">
<input name="nom" type="text" />
<input type="submit" />
</form>

<?php
print "Bonjour " . $_GET["nom"];
?>

</body> </html>
```

#### Exercice 6 : Machin X

Ecrire un formulaire qui demande le nom et l'âge de l'utilisateur. Le bouton envoyer de ce formulaire provoquera l'affichage d'une page qui saluera l'utilisateur avec cette phrase : « Bonjour machin, vous avez xx ans... » (avec les bonnes valeurs, bien entendu).

Votre nom

Votre âge

```
-- Fichier machin.htm
<HTML><HEAD><TITLE> Machin X</TITLE></HEAD><BODY>
<FORM METHOD="get" ACTION="machin.php">
<TABLE>
<TR>
<TD ALIGN="right">Votre nom</TD>
<TD><INPUT NAME="nom"></TD>
</TR><TR>
<TD ALIGN="right">Votre âge</TD>
<TD><INPUT NAME="age"></TD>
</TR><TR>
<TD ALIGN="center" COLSPAN="2"><INPUT TYPE="submit"
VALUE="envoyer">
<INPUT TYPE="reset" VALUE="vider"></TD>
</TR>
</TABLE>
```

```
</FORM>
</BODY></HTML>
```

```
<?php
/* Fichier machin.php */
echo "Bonjour $_GET['nom'], vous avez $_GET['age'] ans. <Br>";
?>
```

### Exercice 7 : Vacances à pieds

Un vacancier décide de faire le trajet Poitiers- Marseille (ou d'ailleurs une autre ville). Ecrire un formulaire PHP permet de saisir la distance parcourue par le vacancier, le nombre d'heures où il marchait par jour, et le nombre de jours qu'il a passés sur la route. Le formulaire affichera alors sa vitesse moyenne.

Distance	<input type="text"/>
Heures/Jour	<input type="text"/>
Jours	<input type="text"/>
<input type="button" value="envoyer"/> <input type="button" value="vider"/>	

```
-- Fichier vacances.html
<HTML><HEAD>
<TITLE>Vacances à pieds </TITLE></HEAD><BODY>
<FORM METHOD="get" ACTION="vacances.php">
<TABLE>
<TR>
<TD ALIGN="right">Distance</TD>
<TD><INPUT NAME="distance"></TD>
</TR><TR>
<TD ALIGN="right">Heures/Jour</TD>
<TD><INPUT NAME="heures"></TD>
</TR><TR>
<TD ALIGN="right">Jours</TD>
<TD><INPUT NAME="jours"></TD>
</TR><TR>
<TD ALIGN="center" COLSPAN="2"><INPUT TYPE="submit"
VALUE="envoyer">
<INPUT TYPE="reset" VALUE="vider"></TD>
</TR>
</TABLE>
</FORM>
</BODY></HTML>
```

```
<?php
/* fichier vacances.php */
$distance = $_GET['distance'];
$heures = $_GET['heures'];
$jours = $_GET['jours'];
echo "Le vacancier a parcouru $distance km, "
."à raison de $heures heures par jour, "
."pendant $jours jours.<BR>\n"
```

```
."Sa vitesse est donc de "  
.( $\$distance/\$heures/\$jours$ ). " km/h.<br>;  
?>
```

### Exercice 8 : Permis de chasse

Un permis de chasse à points remplace désormais le permis de chasse traditionnel. Chaque chasseur possède au départ un capital de 100 points. S'il tue une poule il perd 1 point, 3 points pour un chien, 5 points pour une vache et 10 points s'il tue son meilleur ami. Le permis coûte 1 000 euros. Ecrire un formulaire PHP qui permet de saisir la liste des victimes du chasseur et calcule le prix à payer pour les permis supplémentaires nécessaires.

Poules	<input type="text"/>
Chiens	<input type="text"/>
Vaches	<input type="text"/>
Amis	<input type="text"/>
<input type="button" value="envoyer"/> <input type="button" value="vider"/>	

```
-- Fichier permis.html
```

```
<HTML><HEAD><TITLE> Permis de chasse </TITLE></HEAD><BODY>  
<FORM METHOD="get" ACTION="permis.php">  
<TABLE>  
<TR>  
<TD ALIGN="right">Poules</TD>  
<TD><INPUT NAME="poules"></TD>  
</TR><TR>  
<TD ALIGN="right">Chiens</TD>  
<TD><INPUT NAME="chiens"></TD>  
</TR><TR>  
<TD ALIGN="right">Vaches</TD>  
<TD><INPUT NAME="vaches"></TD>  
</TR><TR>  
<TD ALIGN="right">Amis</TD>  
<TD><INPUT NAME="amis"></TD>  
</TR><TR>  
<TD ALIGN="center" COLSPAN="2"><INPUT TYPE="submit" VALUE="envoyer">  
<INPUT TYPE="reset" VALUE="vider"></TD>  
</TR>  
</TABLE>  
</FORM>  
</BODY></HTML>
```

```
-- Fichier permis.php
```

```
<?php  
echo "Vous avez tué&nbsp;: <br>";  
echo "<UL>\n";  
echo " <LI>$poules poules, <br>";  
echo " <LI>$chiens chiens, <br>";
```

```

echo " <LI>$vaches vaches,<br>";
echo " <LI>$amis amis, <br>";
echo "</UL>\n";

$perdu=$_GET['$poules']*1+$_GET['$chiens']*3+$_GET['$vaches']*5+$_GET['$amis']*
10;
echo "Vous avez donc perdu&nbsp;: ". "$perdu points."
    ." <br><BR>";
$permis=floor($perdu/100);
if ($permis<1)
    echo "<B>Votre permis est encore valide, mais attention&nbsp;!</B> <br>";
else
    echo "<B>Vous avez épuisé $permis permis, vous devez payer "
        .("$permis*1000)." euros.<br>";
?>

```

### Exercice 9 : Calculatrice bouton radio

Dans un seul fichier php (appelé calculatrice.php), écrire un formulaire de calculatrice : 2 cases pour la saisie des opérandes, un groupe de 4 cases à cocher (boutons radios) pour le choix de l'opération (+, -, \* ou /), et affichage du résultat de l'opération.

	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input checked="" type="radio"/> * <input type="radio"/> /	
145		872
<input type="button" value="envoyer"/> <input type="button" value="vider"/>		

```

<!-- ----- fichier calculatrice.php ----- -->
Avec boutons radios&nbsp;<br>
<FORM METHOD="get" ACTION=" calculatrice.php ">
<CENTER>
<TABLE><TR>
<TD>
  <INPUT NAME="a" SIZE="5">
</TD><TD>
  <INPUT TYPE="radio" NAME="par" VALUE="+" CHECKED>+<br>
  <INPUT TYPE="radio" NAME="par" VALUE="-">-<br>
  <INPUT TYPE="radio" NAME="par" VALUE="*">*<br>
  <INPUT TYPE="radio" NAME="par" VALUE="/">/
</TD><TD>
  <INPUT NAME="b" SIZE="5">
</TD>
</TR><TR>
<TD COLSPAN="3" ALIGN="center">
  <INPUT TYPE="submit" VALUE="envoyer">
  <INPUT TYPE="reset" VALUE="vider">
</TD>
</TABLE></CENTER>
</FORM><HR>
<!-- -->

```

```

<?php
$a = $_GET['a'];
$b = $_GET['b'];
$par = $_GET['par'];
echo "<CENTER>Le résultat du calcul précédent est&nbsp;:";
    . "<TT>$a$par$b=";
if ($par=="+") echo $a+$b;
elseif ($par=="-") echo
    $a-$b;
elseif ($par=="*") echo
    $a*$b;
else echo $a/$b;
echo "</CENTER>";
?>

```

### Exercice 10 : Calculatrice liste déroulante

Dans un seul fichier php (appelé calculatrice2.php), écrire un formulaire de calculatrice : 2 cases pour la saisie des opérands, une liste déroulante pour la sélection de l'opération (+, -, \* ou /), et affichage du résultat de l'opération.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
  <meta content="text/html; charset=ISO-8859-1"
http-equiv="content-type">
  <title>Ma calculatrice 2</title>
</head>
<body>
<FORM METHOD="get" ACTION=" calculatrice2.php ">
  <CENTER>
  <INPUT NAME="a" SIZE="5">
  <SELECT NAME="par">
    <OPTION VALUE="+">+
    <OPTION VALUE="-">-
    <OPTION VALUE="*">*
    <OPTION VALUE="/">/
  </SELECT>
  <INPUT NAME="b" SIZE="5">
  <BR>
  <INPUT TYPE="submit" VALUE="envoyer">
  <INPUT TYPE="reset" VALUE="vider">
  </CENTER>
</FORM><HR>

<?php
$a = $_GET['a'];

```

```
$b = $_GET['b'];
$par = $_GET['par'];

echo "<CENTER>Le résultat du calcul précédent est&nbsp;: "."<TT>$a$par$b=";
if ($par=="+") echo $a+$b;
elseif ($par=="-") echo
    $a-$b;
elseif ($par=="*") echo
    $a*$b;
else echo $a/$b;
echo "</CENTER>";
?>
</body>
</html>
```