

Aharouite Ahmed

Groupe 4

PWS / TP02

Table des matières

1. Introduction.....	2
2. Manipulation de tableaux, fonctions PHP.....	2
2.1. Exercice 1.....	2
2.2. Exercice 2.....	4
2.3. Exercice 3.....	5
2.4. Exercice 4.....	6
2.5. Exercice 5.....	8
3. Conclusion.....	9

1. Introduction

Ce TP sert à étudier l'environnement PHP sur le serveur web, tout en utilisant MobaXterm. Il sert à manipuler des tableaux et fonctions PHP.

2. Manipulation de tableaux, fonctions PHP

2.1. Exercice 1

Code :

Résultat :

```
menus.php x
echo '<li class="nav-item">';
if ($page == 'Exercice_1_1.php') {
    echo '<a class="nav-link active" href="Exercice_1_1.php">Exercice_1_1</a>';
}
else {
    echo '<a class="nav-link" href="Exercice_1_1.php">Exercice_1_1</a>';
}
echo '</li>';

echo '<li class="nav-item">';
if ($page == 'page2.php') {
    echo '<a class="nav-link active" href="Exercice_1_2.php">Exercice_1_2</a>';
}
else {
    echo '<a class="nav-link" href="Exercice_1_2.php">Exercice_1_2</a>';
}
echo '</li>';

echo '<li class="nav-item">';
if ($page == 'page3.php') {
    echo '<a class="nav-link active" href="Exercice_1_3.php">Exercice_1_3</a>';
}
else {
    echo '<a class="nav-link" href="Exercice_1_3.php">Exercice_1_3</a>';
}
echo '</li>';

echo '<li class="nav-item">';
if ($page == 'Exercice_1_4.php') {
    echo '<a class="nav-link active" href="Exercice_1_4.php">Exercice_1_4</a>';
}
else {
    echo '<a class="nav-link" href="Exercice_1_4.php">Exercice_1_4</a>';
}
echo '</li>';

echo '<li class="nav-item">';
if ($page == 'Exercice_1_5.php') {
    echo '<a class="nav-link active" href="Exercice_1_5.php">Exercice_1_5</a>';
}
else {
    echo '<a class="nav-link" href="Exercice_1_5.php">Exercice_1_5</a>';
}
echo '</li>';
```

Accueil

Exercice_1_1

Exercice_1_2

Exercice_1_3

Exercice_1_4

Exercice_1_5

Code :



```
ici on utilise la balise <strong>pre</strong> de HTML et la fonction <strong>print_r()</strong> de PHP </br></br>
<pre><?php
    $stab = array ("Magic basket" => ["John Schultz", "USA", 2003],
                  "Coach Carter" => ["Thomas Carter", "USA", 2005],
                  "Le pianiste" => ["Roman Polanski", "France", 2002]);
    print_r($stab);
?></pre>
```

Résultat :

ici on utilise la balise **pre** de HTML et la fonction **print_r()** de PHP

```
Array
(
[Magic basket] => Array
(
[0] => John Schultz
[1] => USA
[2] => 2003
)

[Coach Carter] => Array
(
[0] => Thomas Carter
[1] => USA
[2] => 2005
)

[Le pianiste] => Array
(
[0] => Roman Polanski
[1] => France
[2] => 2002
)
```

2.2. Exercice 2

Code :

```
Exercise_1_2.php x
<pre><?php
$tab = array ("Man of steal" => ['realisatur' => "Zac Synder", 'pays' => "USA", 'annee' => 2013],
              "Ecrire pour exister" => ['realisatur' => "Richard Lagravenese", 'pays' => "USA", 'annee' => 2007],
              "À la recherche du bonheur" => ['realisatur' => "Gabriele Muccino", 'pays' => "USA", 'annee' => 2007]);
print_r($tab);
?>
</div></pre>
```

Résultat :

```
Array
(
    [Man of steal] => Array
        (
            [realisatur] => Zac Synder
            [pays] => USA
            [annee] => 2013
        )

    [Ecrire pour exister] => Array
        (
            [realisatur] => Richard Lagravenese
            [pays] => USA
            [annee] => 2007
        )

    [À la recherche du bonheur] => Array
        (
            [realisatur] => Gabriele Muccino
            [pays] => USA
            [annee] => 2007
        )

)
```

2.3. Exercice 3

Code :

```
Exercise_1_3.php
<pre><?php
    $stab = array ("Magic basket" => ["John Schultz", "USA", 2003],
                  "Coach Carter" => ["Thomas Carter", "USA", 2005],
                  "Le pianiste" => ["Roman Polanski", "France", 2002]);

    foreach($stab as $cle => $val){
        echo "<strong>Elément $cle :</strong><br>";
        foreach($val as $val2 => $val3){
            echo "élément $val2 : $val3 <br>";
        }
    }

    echo "<br>";

    $stab = array ("Man of steal" => ['realisateur' => "Zac Synder", 'pays' => "USA", 'annee' => 2013],
                  "Ecrire pour exister" => ['realisateur' => "Richard Lagravenese", 'pays' => "USA", 'annee' => 2007],
                  "À la recherche du bonheur" => ['realisateur' => "Gabriele Muccino", 'pays' => "USA", 'annee' => 2007]);

    foreach($stab as $cle => $val){
        echo "<strong>Elément $cle :</strong><br>";
        foreach($val as $val2 => $val3){
            echo "$val2 : $val3 <br>";
        }
    }
?></pre>
```

Résultat :

```
Elément Magic basket :
élément 0 : John Schultz
    élément 1 : USA
    élément 2 : 2003
Elément Coach Carter :
élément 0 : Thomas Carter
    élément 1 : USA
    élément 2 : 2005
Elément Le pianiste :
élément 0 : Roman Polanski
    élément 1 : France
    élément 2 : 2002

Elément Man of steal :
realisateur : Zac Synder
    pays : USA
    annee : 2013
Elément Ecrire pour exister :
realisateur : Richard Lagravenese
    pays : USA
    annee : 2007
Elément À la recherche du bonheur :
realisateur : Gabriele Muccino
    pays : USA
    annee : 2007
```

2.4. Exercice 4

Code:

Exercice_1_4.php

```
<pre><?php
echo "<strong><h3>Avant tri...</strong></h3><br>";

$tab = array ("Magic basket" => ["John Schultz", "USA", 2003],
              "Coach Carter" => ["Thomas Carter", "USA", 2005],
              "Le pianiste" => ["Roman Polanski", "France", 2002]);
print_r($tab);

echo "<br><br><strong><h3>Après tri...</strong></h3>";
asort($tab);
print_r($tab);
```

Résultat :

Avant tri...

```
Array
(
    [Magic basket] => Array
        (
            [0] => John Schultz
            [1] => USA
            [2] => 2003
        )

    [Coach Carter] => Array
        (
            [0] => Thomas Carter
            [1] => USA
            [2] => 2005
        )

    [Le pianiste] => Array
        (
            [0] => Roman Polanski
            [1] => France
            [2] => 2002
        )
)
```

Après tri...

```
Array
(
    [Magic basket] => Array
        (
            [0] => John Schultz
            [1] => USA
            [2] => 2003
        )

    [Le pianiste] => Array
        (
            [0] => Roman Polanski
            [1] => France
            [2] => 2002
        )

    [Coach Carter] => Array
        (
            [0] => Thomas Carter
            [1] => USA
            [2] => 2005
        )
)
```

Code :

```
$nom = array_rand($tab, 1);  
echo "<br><br><strong><h3>Tirage au sort du nom du film : </strong>$nom</h3><br>";
```

Résultat :

Tirage au sort du nom du film : Le pianiste

Code :

```
echo "<br><br><strong><h3>Avant le mélange...</strong></h3><br>";  
$tab = array ("afrique", "amerique", "asie", "europe", "oceanie");  
print_r($tab);  
  
echo "<br><br><strong><h3>Après le mélange...</strong></h3><br>";  
shuffle($tab);  
print_r($tab);  
  
echo "<br><br><strong><h3>Après un autre mélange...</strong></h3><br>";  
shuffle($tab);  
print_r($tab);
```

?></pre>

Résultat :

Avant le mélange...

```
Array  
(  
[0] => afrique  
[1] => amerique  
[2] => asie  
[3] => europe  
[4] => oceanie  
)
```

Après un autre mélange...

```
Array  
(  
[0] => asie  
[1] => amerique  
[2] => oceanie  
[3] => afrique  
[4] => europe  
)
```

Après le mélange...

```
Array  
(  
[0] => afrique  
[1] => europe  
[2] => oceanie  
[3] => amerique  
[4] => asie  
)
```

2.5. Exercice 5

Code:

```
Exercice_1_5.php x
<pre><?php
    echo"Le tableau des dates de naissance:<br>";

    $tab = array ("20/09/2001", "01/06/1983", "07/12/1999", "24/06/2005", "12/12/2012");

    print_r($tab);

    echo"Le tableau des années de naissance:<br>";
    $tab = array (
        date_format(date_create_from_format("d/m/Y", "20/09/2001"), "Y"),
        date_format(date_create_from_format("d/m/Y", "01/06/1983"), "Y"),
        date_format(date_create_from_format("d/m/Y", "07/12/1999"), "Y"),
        date_format(date_create_from_format("d/m/Y", "24/06/2005"), "Y"),
        date_format(date_create_from_format("d/m/Y", "12/12/2012"), "Y"));
    print_r($tab);

?></pre>
```

Résultat :

Le tableau des dates de naissance:

```
Array
(
    [0] => 20/09/2001
    [1] => 01/06/1983
    [2] => 07/12/1999
    [3] => 24/06/2005
    [4] => 12/12/2012
)
```

Le tableau des années de naissance:

```
Array
(
    [0] => 2001
    [1] => 1983
    [2] => 1999
    [3] => 2005
    [4] => 2012
)
```


3. Conclusion

Ce TP02 a pour but de mettre en application ce que nous avons déjà vu au cours des TD/TP et cours précédents , c'est à dire la manipulation du langage PHP.

Durant ce TP, on a pu définir et afficher un tableau multidimensionnel associatif sur les différentes pages, utiliser une boucle foreach pour lire des tableaux, trouver et tester les fonctions permettant de trier/mélanger les éléments d'un tableau et de tirer un élément au hasard d'un tableau, créé un tableau contenant une liste de 5 dates de naissances et y extraire les années pour afficher le tableau contenant la liste de ces années de naissance.

Ce TP02 nous a permis d'approfondir nos connaissances sur la manipulation de tableaux et ses fonctions associées sur des pages ainsi que sur la structure de ces pages.