

Fiche TP 7 : PHP

Tester ces programmes en PHP et interpréter.

Exercice 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
function alerte($ch)
{
    echo "<script type=\"text/javascript\"> alert('$ch'); </script>";
    return TRUE;
}
//Utilisation
if(alerte("Bonjour à tous")) echo "La fonction alerte() fonctionne bien";
alerte('RAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA');
?>
</body>
</html>
```

Exercice 2

```
<?php
function facto($n)
{
    if ($n==1) return 1;
    else {return $n*facto($n-1);}
} echo "factorielle =",facto(150);
?>
```

Exercice 3

```
<?php
class SimpleClass
{
    // déclaration d'une propriété
    public $var = 'une valeur par défaut';

    // déclaration des méthodes
    public function displayVar() {
        echo $this->var;
    }
}
$a=new SimpleClass; // new SimpleClass()
$a->displayVar();

?>
```

Exercice 4

```
<!DOCTYPE HTML
<html>
<head>
<title>Fonction de lecture de tableaux multidimensionnels</title>
</head>
<body>
<?php
//Définition de la fonction
function tabmulti($tab,$bord)
{
    echo "<table border=\"\$bord\" width=\"100%\"><tbody>";
    foreach($tab as $cle=>$tab2)
    {
        echo "<tr><th>$cle</th> ";
        foreach($tab2 as $ind=>$val)
        {
            echo "<td>$val </td>";
        }
        echo "</tr>";
    }
    echo "</tbody> </table>";
}
//Définition des tableaux
$tab1 =
array("France">array("Paris","Lyon","Marseille","Nantes","Lille"),
"Allemagne">array("Berlin","Hambourg","Hanovre","Munich","Cologne"
),
"Espagne">array("Madrid","Bilbao","Grenade","Barcelone","Séville")
);
//Appel de la fonction
tabmulti($tab1,1);
?>
</body>
```