**TP PHP N2**

**Exercice 1**  
Parmi les variables suivantes, lesquelles ont un nom valide : mavar, $mavar, $var5,  
$\_mavar, $\_5var, $\_\_élément1, $hotel4\* ?

$mavar, $var5, $\_mavar, $\_5var et $\_\_élément1ont un nom valide.

**Exercice 2**  
Donnez les valeurs de $x, $y, $z à la fin du script suivant :  
$x="PostgreSQL";  
$y="MySQL";  
$z=&$x;  
$x="PHP 8";  
$y=&$x;

$x = "PHP 8"; $y = "PHP 8"; $z =="PostgreSQL";

**Exercice 3**  
Lisez les valeurs des variables du script de l’exercice 2 à l’aide du tableau $GLOBALS.

< ?php

echo $GLBALS[‘x’]. ‘<br>’ ;

echo $GLBALS[‘y’]. ‘<br>’ ;

echo $GLBALS[‘z’]. ‘<br>’ ;

?>

**Exercice 4**  
Déterminez le numéro de version de PHP, le nom du système d’exploitation de votre  
serveur ainsi que la langue du navigateur du poste client.

< ?php

echo PHP\_VERSION.<br>;

echo PHP\_OS.<br>;

echo $\_SERVER[‘http\_ACCEPT\_LANGUAGE’].’<br>’;

?>

**Exercice 5**  
Donnez la valeur de chacune des variables pendant et à la fin du script suivant, et  
vérifiez l’évolution du type de ces variables :  
$x="PHP7";  
$a[]=&$x;  
$y=" 8e version de PHP";  
$z=$y\*10;  
$x.=$y;  
$y\*=$z;  
$a[0]="MySQL";

< ?php

$x="PHP7";

var\_dump($x) ].’<br>’ ; //string(4) ‘’PHP7’’

$a[]=&$x;

var\_dump($a) ].’<br>’ ; // array(1) {[0]=>&string(4) ‘’PHP7’’}

$y=" 8e version de PHP";

var\_dump($y) ].’<br>’ ; // string(17) ‘’8e version de PHP’’

$z=$y\*10;

var\_dump($z) ].’<br>’ ; // **Warning**: A non-numeric value encountered int(80)

$x.=$y;

var\_dump($x) ].’<br>’ ; //int(80)

$y\*=$z;

var\_dump($y) ].’<br>’ ; // **Warning**: A non-numeric value encountered int(80)

$a[0]="MySQL";

var\_dump($a[0]) ].’<br>’ ; // string(5) ‘’MySQL’’

?>

**Exercice 6**  
Donnez la valeur des variables $x, $y, $z à la fin du script :  
$x="7 personnes";  
$y=(integer) $x;  
$x="9E3";  
$z=(double) $x;

< ?php

$x="7 personnes";

var\_dump($x) ].’<br>’ ; // string(11) ‘’7 personnes’’

$y=(integer) $x;

var\_dump($y) ].’<br>’ ; // int(7)

$x="9E3";

var\_dump($x) ].’<br>’ ; // string(3) ‘’9E3’’

$z=(double) $x;

var\_dump($z) ].’<br>’ ; // int (9000) car 9 x 10^3

?>

**Exercice 7**  
Donnez la valeur booléenne des variables $a, $b, $c, $d, $e et $f :

< ?php

$a="0";

var\_dump($a) ].’<br>’ ; // string(1) ‘’0’’

$b="TRUE";

var\_dump($b) ].’<br>’ ; // string(4) ‘’TRUE’’

$c=FALSE;

var\_dump($c) ].’<br>’ ; // bool(false)

$d=($a OR $b);

var\_dump($d) ].’<br>’ ; // bool(true)

$e=($a AND $c);

var\_dump($e) ].’<br>’ ; // bool(false)

$f=($a XOR $b);

var\_dump($f) ].’<br>’ ; // bool(true)

?>