

Exercice 1

Parmi les variables suivantes, lesquelles ont un nom valide :

Mavar, \$mavar, \$var5, \$_mavar, \$_5var, \$__élément, \$x4*.

Exercice 2

1- Donner les valeurs de \$x, \$y, \$z à la fin du script suivant :

```
$x= "HTML" ;
```

```
$y="MySQL" ;
```

```
$z=&$x ;
```

```
$x="PHP" ;
```

```
$y=&$x ;
```

2- Même question pour le script suivant :

```
$x="7 personnes" ;
```

```
$y= (integer) $x ;
```

```
$x="9E3" ;
```

```
$z=(double) $x ;
```

Exercice 3

Afficher les valeurs des variables du script de l'exercice 2 à l'aide du tableau \$GLOBALS.

Exercice 4

Modifier le script suivant en ajoutant des instructions qui permettent d'afficher la valeur de chacune des variables pendant et à la fin du script et vérifier l'évolution du type de ces variables :

```
$x="PHP5" ;
```

```
$a[]=&$x ;
```

```
$y=" 5 eme version de PHP" ;
```

```
$z=$y+10 ;
```

```
$x.=$y ;
```

```
$y*=$z
```

```
$a[0]="MySQL" ;
```

Exercice 5

Ecrire un script PHP pour tester si un nombre est à la fois un multiple de 3 et de 5.

Exercice 6

Créer un tableau dont les indices varient de 11 à 36 et dont les valeurs sont des lettres de A à Z.

Afficher ensuite les éléments du tableau en utilisant la boucle **FOR** puis la boucle foreach en affichant les indices et les valeurs .

(utiliser la fonction **chr(n)** qui retourne le caractère dont le code ASCII vaut n).

Exercice 7

En utilisant la fonction **strlen()** , écrire un script permettant d'afficher chaque lettre de la chaîne "PHP 5" sur une ligne différente.

Exercice 8

A partir de deux chaînes quelconques contenues dans des variables, effectuer une comparaison entre elles pour pouvoir les afficher en ordre alphabétique naturel.

(utiliser la fonction **strtolower()** avant d'opérer la comparaison, sinon tous les caractères de « A » à « Z » sont avant les caractères « a » à « z »)

Exercice 9

- Ecrire un script PHP permettant d'afficher un tableau multidimensionnel associatif dont les clés sont des noms de personnes et les valeurs des tableaux indicés contenant le prénom, la ville de résidence et l'âge de la personne.
- Utiliser la boucle **foreach** puis la boucle **while** pour afficher les éléments du tableau.

Exercice 10

Créer un formulaire comprenant un groupe de champs ayant pour titre « Adresse client ». Le groupe doit permettre la saisie du nom, du prénom, de l'adresse, de la ville et du code postal.

Les données sont ensuite traitées par un fichier PHP séparé récupérant les données et les affichant dans un tableau HTML.

(utilisez la méthode GET , puis POST).

Exercice 11

Améliorer le script de l'exercice 10 en vérifiant l'existence des données et en affichant une boîte d'alerte JavaScript si l'une des données est manquante