

Objectifs du TP :

PHP: Syntax, Output, Variables, Arrays, Loops, Functions

Le rendu :

- Vous devrez, en fin de séance, rendre un compte rendu de votre TP (1 seul fichier .zip, .7z ou .rar, contenant lui-même 1 fichier de compte rendu (PDF) ainsi que les divers codes sources).

Exercices :

1. Parmi les variables suivantes, lesquelles ont un nom valide :
mavar , \$mavar, \$var5, \$_mavar, \$_5var, \$__élément1, \$hotel4* ?
2. Donner les valeurs de \$x, \$y, \$z à la fin du script suivant :

```
$x="PostgreSQL";  
$y="MySQL";  
$z=&$x;  
$x="PHP 5";  
$y=&$x;
```

L'opérateur & en PHP, signifie passer la référence

Affichez les valeurs des variables du script au-dessus à l'aide du tableau \$GLOBALS.

3. Rédiger un script avec pour tester si un nombre donné est à la fois un multiple de 3 et de 7.
4. Effectuer un tirage de nombres aléatoires (de 0 à 10) jusqu'à obtenir une suite composée d'un nombre pair suivi de deux nombres impairs puis afficher le nombre de tirage.
 - La fonction **rand(min, max)** génère un entier aléatoire entre *min* et *max*

5. Écrivez un script PHP pour calculer la somme des deux valeurs entières données. Si les deux valeurs sont identiques, alors renvoie le triple de leur somme. Affichez le résultat dans une liste `résultat`.
6. Créer un tableau dont les indices varient de 11 à 36 et dont les valeurs sont des lettres de A à Z. Lire ensuite ce tableau avec une boucle **for** puis une boucle **foreach** et afficher les indices et les valeurs
 - La fonction **chr(*n*)** retourne le caractère dont le code ASCII vaut *n*.
 - Le Code **ASCII** de A vaut 65.
7. Soit le tableau suivant : `$color = array('white', 'green', 'blue', 'red')`. Ecrivez un script PHP qui affichera les couleurs de la manière suivante :

white, green, blue, red,

Les couleurs par ordre alphabétique:

- blue
- green
- red
- white

Bon courage