

Contrôle N°1: Les éléments de base de PHP

Exercice 1

1. Parmi les variables suivantes, lesquelles ont un nom valide : `$age`, `!nom`, `$prix1`, `$persone` ?
2. Déclarer une variable `$nomComplet` qui contient votre nom complet. En utilisant la fonction `var_dump()`, afficher le type et la valeur de cette variable.

Solution : [Zeek Zone](#)

Exercice 2

Donner résultats du script suivant :

```
1      <?php
2      $a = "Hassan_";
3      $b = "Zekkouri"
4      $c = $a . $b;
5      echo "a=_", $a, "b=_", $b;
6      $a = 10;
7      $b = 10;
8      $c = $a + $b * 2;
9      echo "a=_", $a, "b=_", $b, "c=_", $c;
10     ?>
```

Exercice 3

1. Écrire un script PHP qui calcule et affiche le carré d'un nombre entier.
2. Écrire un script PHP qui calcule l'image d'un nombre x par une fonction du type $f(x) = ax + b$ (a et b des variables à donner)

Exercice 4

Déclarer une variable `$heure` qui contient la valeur de type entier de votre choix comprise entre 0 et 24.

1. Si l'heure entre [0-11], afficher : le matin
2. Sinon Si l'heure entre [12-17], afficher : l'après-midi
3. Sinon Si l'heure entre [18-23], afficher : la nuit

Exercice 5

1. Écrivez un script PHP pour afficher les nombres, de 1 à 12 avec la boucle for.
2. Écrivez un script qui utilise une boucle do-while pour afficher une variable qui augmente de 2 à chaque itération, jusqu'à ce qu'elle atteigne 100.
3. Écrivez un script PHP pour afficher des nombres de 10 à 1 en utilisant une boucle while PHP.

Solution : [Zeek Zone](#)