

Variables et constantes

TP 01 du Module 02 – Les bases du langage PHP

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi les vidéos des modules 1 à 2 jusqu'à la séquence sur les variables et les constantes.

Durée estimée

30 minutes

Énoncé

- Exercice 1

Déclarer 4 variables ayant pour valeur `true`, `42`, `12.34` et `'Hello !'`.

Afficher le type et la valeur de ces variables.

- Exercice 2

Donner les valeurs de `$x`, `$y`, `$z` à la fin du script suivant (sans l'exécuter !).

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

- Exercice 3

Donner la valeur booléenne des variables `$a`, `$b`, `$c`, `$d`, `$e` et `$f`.

```
<?php
$a = "0";
$b = "TRUE";
$c = FALSE;
$d = ($a OR $b);
$e = ($a AND $c);
$f = ($a XOR $b);
```

- Exercice 4

Donner le type et la valeur de chacune des variables pendant et à la fin du script suivant.

Vérifier ensuite vos réponses en modifiant le script.

```
<?php
$X = "PHP7";
$A = &$X;
$Y = " 7 eme version de PHP";
$Z = $Y * 10;
$X = $Y * $Y;
```

Solution

Une solution est proposée pour ce TP sous la forme d'un PDF commenté avec le code associé. Ces éléments sont disponibles dans les ressources à télécharger.