

PHP – Day 1

Exercice 1

Parmi les variables suivantes, lesquelles ont un nom valide : \$a, \$_a, \$a_a, \$AAA, \$a!, \$1a et \$a1 ?

Exercice 2

Modifier le code ci-dessous pour calculer la moyenne des notes.

PHP

```
<?php
    $note_maths = 15;
    $note_francais = 12;
    $note_histoire_geo = 9;
    $moyenne = 0;
    echo 'La moyenne est de '.$moyenne.' / 20.';
?>
```

Exercice 3

Calculer le prix TTC du produit.

PHP

```
<?php
    $prix_ht = 50;
    $tva = 20;
    $prix_ttc = 0;
    echo 'Le prix TTC du produit est de '.$prix_ttc.' €.';
?>
```

Exercice 4

Déclarer une variable \$sexe qui contient une chaîne de caractères. Créer une condition qui affiche un message différent en fonction de la valeur de la variable.

Exercice 5

Déclarer une variable \$budget qui contient la somme de 1 553,89 €. Déclarer une variable \$achats qui contient la somme de 1 554,76 €. Afficher si le budget permet de payer les achats.

Exercice 6

Déclarer une variable \$age qui contient la valeur de type integer de votre choix. Réaliser une condition pour afficher si la personne est mineure ou majeure.

Exercice 7

Déclarer une variable \$heure qui contient la valeur de type integer de votre choix compris entre 0 et 24. Créer une condition qui affiche un message si l'heure est le matin, l'après-midi ou la nuit.

Exercice 8

En utilisant la boucle while, afficher tous les codes postaux possibles pour le département 77.

Exercice 9

En utilisant la boucle for, afficher la table de multiplication du chiffre 5.

Exercice 10

En utilisant deux boucles for, écrire un script qui produit le résultat ci-dessous.

Résultat

```
1
22
333
4444
55555
```

Exercice 11

Déclarer une variable avec le nom de votre choix et avec la valeur 0. Tant que cette variable n'atteint pas 20, il faut :

- l'afficher ;
- incrémenter sa valeur de 2 ;

Si la valeur de la variable est égale à 10, la mettre en valeur avec la balise HTML appropriée.

Exercice 12

Déclarer une variable de type array qui stocke les informations suivantes :

- France : Paris
- Allemagne : Berlin

- Italie : Rome

Afficher les valeurs de tous les éléments du tableau en utilisant la boucle foreach.

Exercice 13

En utilisant la fonction rand(), remplir un tableau avec 10 nombres aléatoires. Puis, tester si le chiffre 42 est dans le tableau et afficher un message en conséquence. Enfin, afficher le contenu de votre tableau avec var_dump.

Exercice 14

En utilisant la fonction rand(), remplir un tableau avec 10 nombres aléatoires. Puis, trier les valeurs dans deux tableaux distincts. Le premier contiendra les valeurs inférieures à 50 et le second contiendra les valeurs supérieures ou égales à 50. Enfin, afficher le contenu des deux tableaux.

Exercice 15

En utilisant le tableau ci-dessous, afficher seulement les pays qui ont une population supérieure ou égale à 20 millions d'habitants.

PHP

```
<?php
    $pays_population = array(
        'France' => 67595000,
        'Suede' => 9998000,
        'Suisse' => 8417000,
        'Kosovo' => 1820631,
        'Malte' => 434403,
        'Mexique' => 122273500,
        'Allemagne' => 82800000,
    );
?>
```