



PHP - Les variables

Exercice 1

Créer une variable **nom** et l'initialiser avec la valeur de votre choix. Afficher son contenu.

Exercice 2

Créer trois variables **nom** , **prenom** et **age** et les initialiser avec les valeurs de votre choix. **Attention** age est de type entier. Afficher leur contenu.

Exercice 3

Créer une variable **km**. L'initialiser à 1. Afficher son contenu.
Changer sa valeur par 3. Afficher son contenu.
Changer sa valeur par 125. Afficher son contenu.

Exercice 4

Créer une variable de type string, une variable de type int, une variable de type float, une variable de type booléen et les initialiser avec une valeur de votre choix.
Les afficher.

Exercice 5

Créer une variable de type int. L'initialiser avec **rien**. Afficher sa valeur.
Donner une valeur à cette variable et l'afficher.

Exercice 6

Créer une variable **nom** et l'initialiser avec la valeur de votre choix.
Afficher : "Bonjour" + **nom** + " , comment vas tu ?".

Exercice 7

Créer trois variables **nom** , **prenom** et **age** et les initialiser avec les valeurs de votre choix. **Attention** age est de type entier. Afficher : "Bonjour" + **nom** + **prenom** + ",tu as" + **age** + "ans".

Exercice 8

Créer 3 variables.
Dans la première mettre le résultat de l'opération **3 + 4**.
Dans la deuxième mettre le résultat de l'opération **5 * 20**.
Dans la troisième mettre le résultat de l'opération **45 / 5**.
Afficher le contenu des variables.

PHP - Les conditions

Exercice 1

Créer une variable **age** et l'initialiser avec une valeur.

Si l'age est supérieur ou égale à 18, afficher **Vous êtes majeur**. Dans le cas contraire, afficher **Vous êtes mineur**.

Exercice 2

Créer deux variables **age** et **genre**. La variable **genre** peut prendre comme valeur : - Homme - Femme

En fonction de l'âge et du genre afficher la phrase correspondante : -**Vous êtes un homme et vous êtes majeur** - **Vous êtes un homme et vous êtes mineur** - **Vous êtes une femme et vous êtes majeur** - **Vous êtes une femme et vous êtes mineur**

Gérer tous les cas.

Exercice 3

Traduire ce code avec des if et des else :

```
<?php
    echo ($maVariable != 'Homme') ? 'C\'est une développeuse !!!' : 'C\'est un développeur !!!';
?>
```

Exercice 4

Traduire ce code avec des if et des else :

```
<?php
    echo ($monAge >= 18) ? 'Tu es majeur' : 'Tu n\'es pas majeur';
?>
```

Exercice 5

Traduire ce code avec des if et des else :

```
<?php
    echo ($maVariable == false) ? 'c\'est pas bon !!!' : 'c\'est ok !!';
?>
```

Exercice 6

Traduire ce code avec des if et des else :

```
<?php
    echo ($maVariable) ? 'c'est ok !!' : 'c'est pas bon !!!';
?>
```

PHP - Les boucles

Exercice 1

Créer une variable et l'initialiser à 0.
Tant que cette variable n'atteint pas 10, il faut : - l'afficher - l'incrémenter

Exercice 2

Créer deux variables. Initialiser la première à 0 et la deuxième avec un nombre compris en 1 et 100.
Tant que la première variable n'est pas supérieur à 20 : - multiplier la première variable avec la deuxième - afficher le résultat - incrémenter la première variable

Exercice 3

Créer deux variables. Initialiser la première à 100 et la deuxième avec un nombre compris en 1 et 100.
Tant que la première variable n'est pas inférieur ou égale à 10 : - diviser la première variable par la deuxième - afficher le résultat - décrémenter la première variable

Exercice 4

Créer une variable et l'initialiser à 1.
Tant que cette variable n'atteint pas 10, il faut : - l'afficher - l'incrémenter de la moitié de sa valeur

Exercice 5

En allant de 1 à 15 avec un pas de 1, afficher le message **On y arrive presque.**

Exercice 6

En allant de 20 à 0 avec un pas de 1, afficher le message **C'est presque bon.**

Exercice 7

En allant de 1 à 100 avec un pas de 15, afficher le message **On tient le bon bout.**

Exercice 8

En allant de 200 à 0 avec un pas de 12, afficher le message **Enfin !!!!.**

PHP - Les tableaux

Exercice 1

Créer un tableau **mois** et l'initialiser avec les valeurs suivantes : -janvier - février - mars - avril - mai - juin - juillet - aout - septembre - octobre - novembre - décembre

Exercice 2

Avec le tableau de l'exercice 1, afficher la valeur de la troisième ligne de ce tableau.

Exercice 3

Avec le tableau de l'exercice , afficher la valeur de l'index 5.

Exercice 4

Avec le tableau de l'exercice 1, modifier le mois de **aout** pour lui ajouter l'accent manquant.

Exercice 5

Créer un tableau associatif avec comme index le numéro des départements des Hauts de France et en valeur leur nom.

6

Avec le tableau de l'exercice 5, afficher la valeur de l'index 59.

Exercice 7

Avec le tableau de l'exercice 5, ajouter la ligne correspondant au département de la ville de Reims.

Exercice 8

Avec le tableau de l'exercice 1 et une boucle, afficher toutes les valeurs de ce tableau.

Exercice 9

Avec le tableau de l'exercice 5, afficher toutes les valeurs de ce tableau.

Exercice 10

Avec le tableau de l'exercice 5, afficher toutes les valeurs de ce tableau ainsi que les clés associés.
Cela pourra être, par exemple, de la forme : **"Le département" + nom_departement + "a le numéro" + num_departement**

PHP - Les fonctions

Exercice 1

Faire une fonction qui retourne **true**.

Exercice 2

Faire une fonction qui prend en paramètre une chaîne de caractères et qui retourne cette même chaîne.

Exercice 3

Faire une fonction qui prend en paramètre deux chaînes de caractères et qui renvoie la concaténation de ces deux chaînes

Exercice 4

Faire une fonction qui prend en paramètre deux nombres. La fonction doit retourner : - **Le premier nombre est plus grand** si le premier nombre est plus grand que le deuxième - **Le premier nombre est plus petit** si le premier nombre est plus petit que le deuxième - **Les deux nombres sont identiques** si les deux nombres sont égaux

Exercice 5

Faire une fonction qui prend en paramètre un nombre et une chaîne de caractères et qui renvoie la concaténation de ces deux paramètres.

Exercice 6

Faire une fonction qui prend trois paramètres : **nom**, **prenom** et **age**. Elle doit renvoyer une chaîne de la forme : "Bonjour" + **nom** + **prenom** + ",tu as" + **age** + "ans".

Exercice 7

Faire une fonction qui prend deux paramètres : **age** et **genre**. Le paramètre **genre** peut prendre comme valeur : - Homme - Femme

La fonction doit renvoyer en fonction des paramètres : - **Vous êtes un homme et vous êtes majeur** - **Vous êtes un homme et vous êtes mineur** - **Vous êtes une femme et vous êtes majeur** - **Vous êtes une femme et vous êtes mineur**

Gérer tous les cas.

Exercice 8

Faire une fonction qui prend en paramètre trois nombres et qui renvoie la somme de ces nombres.
Tous les paramètres doivent avoir une valeur par défaut.