

## PHP

PHP est un langage de script, qui peut s’imbriquer dans une page HTML. Lorsqu’un navigateur Web demande à lire une page contenant du PHP, ce langage est interprété par le serveur Web, et le serveur envoie au navigateur le résultat de cette interprétation (une page HTML sans PHP).

Créez dans le répertoire `private.html`, un sous-répertoire pour les exercices. Dans un navigateur Web, vous avez accès aux pages du répertoire `private.html` à l’URL `http://localhost/votrelogin/rep`. Quand ce répertoire contient un fichier `index.html`, c’est ce fichier qui s’affiche dans votre navigateur. Pour tester le fichier `exo1.php` du répertoire EXO, il faut accéder à l’adresse : `http://localhost/votrelogin/EXO/exo1.php`

## 1 Introduction

### Exercice 1

1. Créez une page HTML avec une partie PHP qui permet d’afficher la date du jour. C’est la fonction `date` qui permet d’obtenir cette information. On lui passe en paramètre le format d’affichage de la date, par exemple `date("d / m / y")`.
2. Ajoutez à cette page quelques informations sur le serveur : la version de PHP utilisée (constante `PHP_VERSION`) et le système d’exploitation du serveur (constante `PHP_OS`)
3. Quelles sont les valeurs prises par les variables  $x, y, z, t$  lors de l’exécution de ces instructions :

```
$x = "Postgresql";  
$y = "MySQL";  
$z = "Utilisez $x et $y" ;  
$t = "Utilisez $x et $y";
```

### Exercice 2

1. Afficher dans une page la phrase "Ceci est un exercice Php".
2. Afficher à la ligne suivante : "Un exercice pour introduire le langage".
3. Créer un lien sur le site de l’université "www.u-bourgogne.fr"

### Exercice 3

- Déclarer 2 variables : nom et prénom. Les initialiser et les afficher sur la page en utilisant 3 modes syntaxiques différents :
  1. deux commandes `echo`
  2. une commande `echo` avec 1 seule chaîne de caractère
  3. une commande `echo` avec le point de concaténation

### Exercice 4

- Créer une balise de titre H1 : "Calcul sur les variables".
- Affecter respectivement les valeurs 0.206, 150 et 10 aux variables `TVA`, `prix` et `Nombre`.
- Calculer le prix HT et le prix TTC pour 10 articles et les afficher.
- On affichera également le type de chaque variable.

## 2 Structures de contrôle

### Exercice 6

1. Écrire un programme PHP qui affiche tous les nombres impairs entre 0 et 15000, par ordre croissant : 1 3 5 7 .. 14995 14997 14999 .
2. Écrire un programme qui écrit 500 fois Je dois faire des sauvegardes régulières de mes fichiers.
3. Écrire un programme qui calcule  $30!$ .