

# Le langage PHP

## 02-VARIABLES ET TYPES

### Support de cours

Si besoin, le support de cours est disponible sur la plateforme pédagogique.

### Objectifs de mission

Être capable de :

1. Prendre en main un éditeur de code
2. Comprendre le fonctionnement de PHP
3. Utiliser correctement les variables en PHP
4. « Exécuter » un script PHP

### Mission

### Travail préalable

En vous inspirant de la mission précédente :

- Créer un script nommé `variables.php` dans VS Code en prenant soin d'y mettre les balises d'ouverture et de fermeture PHP (`<?php` et `?>`)
- Enregistrer votre script dans votre répertoire de travail `egs/` du **Document Root** de votre serveur Web
- Consulter le résultat de l'interprétation de votre script `variables.php` via votre navigateur

### Question 1 - Comprendre un programme

Dans cette partie :

- Copier le code fourni en annexe (`variables.php`) dans votre script PHP
- Consulter le résultat de l'interprétation du script via votre navigateur
- Expliquer dans le détail ce que fait chaque ligne du script

Pour le dernier point, un **document à compléter** (`02_php_questions.docx`) est fourni en annexe.

## Question 2 - Réflexion

Pour cette question, vous devez terminer de compléter le document fourni (02\_php\_questions.docx).

### Partie 1 - Client et serveur

Dans votre navigateur, afficher le code source correspondant à votre script PHP (clic droit sur la page > *View Page Source* ou Ctrl+U dans Chrome) :

- Expliquer ce que vous observez.

### Partie 2 - PHP et HTML

- Que signifie la présence de la balise `<br>` dans le `echo` ci-dessous :

```
$message = 'Hello, World!';  
echo $message . '<br>';
```

### Partie 3 - Opérateur ternaire

- Expliquer ce que fait l'instruction suivante :

```
$value = $isFalse ? 'true' : 'false';  
echo $value;
```

## Question 3 - Manipuler les variables et opérateurs

Pour cet exercice, vous devez compléter le code à la suite du commentaire :

- `/* SUITE : à vous de jouer */.`

Dans l'ordre suivant :

1. Créer une variable nommée `$trueOrFalse`, et lui affecter la valeur de l'opération booléenne `&&` appliquée aux variables `$isTrue` et `$isFalse`.
2. Afficher la valeur obtenue avec un message adapté.
3. Affecter à la variable créée précédemment (`$trueOrFalse`) la valeur de l'opération booléenne `||` appliquée aux variables `$isTrue` et `$isFalse`.
4. Afficher la valeur obtenue avec un message adapté.

5. Créer deux variables destinées à stocker un nom et un prénom et leurs affecter respectivement la valeur d'un nom et d'un prénom.
6. Afficher un message du type : « Bonjour *Prénom Nom*, comment allez-vous ? » (avec *Prénom* et *Nom* remplacés par les valeurs définies à l'étape précédente).

## Rendu de mission

Zip'n Drop ton dossier de travail contenant **le questionnaire** ainsi que le code source **variables.php** en le nommant :

**Prenom\_Nom\_02\_PHP.zip**