

Le langage PHP

01 - INTRODUCTION

Support de cours

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

Objectifs de mission

Être capable de :

1. Maîtriser l'installation locale d'un serveur Web doté d'un module PHP
2. Prendre en main un éditeur de code
3. Comprendre le fonctionnement de PHP
4. Modifier et « exécuter » un script PHP

Mission

Travail préalable

Vous devez, dans l'ordre, donner la signification des acronymes utilisés et répondre aux questions listées ci-dessous :

1. Que signifie **WWW** ?
2. Qu'est ce que **HTTP** ?
3. Qu'est ce qu'une **URL** ?
4. Quelle est la principale différence entre un langage de programmation **compilé** et un langage de programmation **interprété** ?
5. Quels sont les **avantages** et **inconvénients** d'un langage interprété ?
6. Citer **trois langages** de programmation (hors PHP) utilisés côté serveur.

Pour ce travail, **Wikipédia** sera en partie suffisant. Un document à compléter (01_php_questions.docx) est fourni en annexe.

Question 1 - Configurer l'environnement de travail

En vous basant sur ce qui est présenté dans le support de cours :

1. Installer **XAMPP**

2. Installer **Visual Studio Code** si besoin

Question 1 - Se familiariser avec XAMPP

En vous basant sur ce qui est présenté dans le support de cours :

- Créer votre répertoire de travail `egs/` dans le **Document Root** de votre serveur Web
- À l'aide de **VS Code**, créer votre premier script PHP `my_script.php`
- Enregistrer votre script dans votre répertoire de travail `egs/`
- Consulter le résultat de l'interprétation de votre script `my_script.php` via votre navigateur¹
- Faire une première capture d'écran montrant le code du script dans VS Code

Question 2 - Modifier un programme puis l'exécuter

À l'aide de l'expression `echo`, compléter le script `my_script.php` afin d'obtenir dans votre navigateur quelque chose ressemblant à :

Un premier script en PHP !
Version de PHP installée : 8.1.2-1ubuntu2.10

Pour obtenir la version de PHP, le **manuel officiel du langage PHP** sera utile :

- <https://www.php.net/manual/fr/function.phpversion.php>

Faire une capture d'écran montrant le résultat dans votre navigateur.

Rendu de mission

Zip'n Drop ton dossier de travail contenant le **questionnaire**, les deux **screenshots** ainsi que le **script PHP** en le nommant :

Prenom_Nom_01_PHP.zip

¹ **Rappel** : vous devez accéder à votre script PHP via l'URL `http://localhost/...`