

Chapitre 1 : Introduction à PHP et premiers scripts dynamiques

Objectifs du chapitre :

- Comprendre ce qu'est PHP et son rôle dans le développement web.
 - Installer un environnement de développement local (ex. : XAMPP).
 - Écrire et exécuter ses premiers scripts PHP.
 - Mélanger PHP et HTML dans une même page.
 - Afficher du contenu dynamique avec `echo`.
-

🔍 1. Qu'est-ce que PHP ?

PHP (Hypertext Preprocessor) est un **langage de script côté serveur** conçu pour créer des pages web dynamiques. Contrairement à HTML/CSS/JS (exécutés dans le navigateur), PHP s'exécute sur le **serveur** et génère du HTML à envoyer au client.

Exemples d'utilisation : authentification, formulaires, gestion de bases de données, e-commerce...

🔧 2. Installer un environnement de développement

Pour exécuter du code PHP, vous avez besoin d'un serveur local. Le plus courant est **XAMPP** :

Étapes :

1. Télécharger XAMPP : <https://www.apachefriends.org/>
 2. Lancer les modules **Apache** et **MySQL**.
 3. Placer vos fichiers dans le dossier `htdocs/` (ex. : `C:\xampp\htdocs\mon_projet`).
 4. Accéder à votre fichier via : `http://localhost/mon_projet/index.php`.
-

📄 3. Créer votre premier fichier PHP

Créez un fichier nommé `index.php` et ajoutez le code suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Mon premier script PHP</title>
</head>
<body>
```

```
<h1>Bienvenue sur mon site</h1>
<p>
  <?php
    echo "Bonjour, ceci est généré par PHP !";
  ?>
</p>

</body>
</html>
```

4. Explication du code

- `<?php ... ?>` : délimiteur PHP.
- `echo` : permet d'afficher du texte dans la page.
- Le HTML et PHP peuvent cohabiter dans un même fichier `.php`.

5. Petit exercice

Crée un fichier PHP qui affiche :

- Le titre de ta page.
- Un message de bienvenue personnalisé avec ton prénom (stocké dans une variable PHP).

```
<?php
$prenom = "Ammar";
echo "<h2>Bonjour, $prenom !</h2>";
?>
```

Résumé du chapitre :

- PHP est un langage côté serveur utilisé pour générer du contenu dynamique.
- Il s'intègre facilement avec HTML.
- L'exécution se fait via un serveur local (XAMPP par exemple).
- On utilise `echo` pour afficher du contenu.