

Compte rendu :

Réaliser par : Nour hamouti
Farah el maghdari

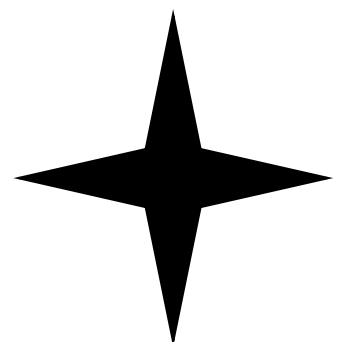
Module : Développement web avancé

Filière : Ingénierie Logicielle et
Cybersécurité (ILCS)

Professeur : RABHI Ouzayr

Année universitaire : 2025/2026

Travaux pratiques : **PHP**

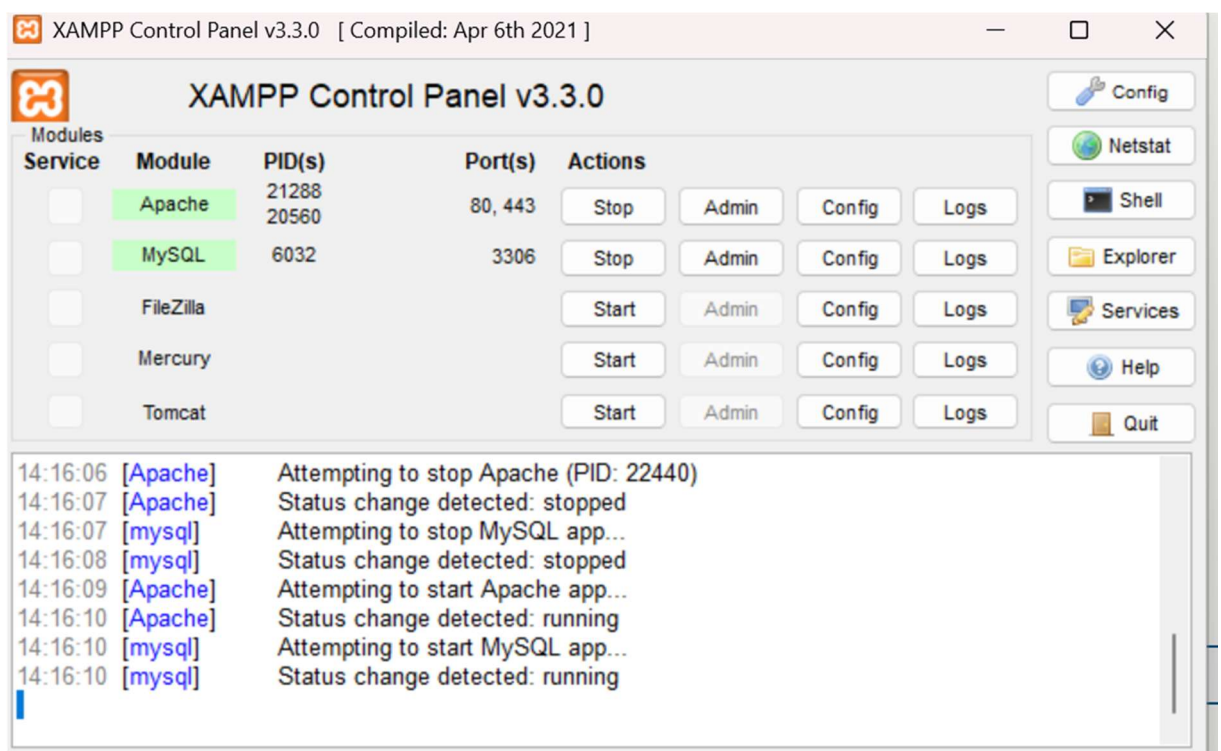


PARTIE 1 : INSTALLATION DE XAMPP ET CONFIGURATION DE L'ENVIRONNEMENT

Exercice 1 :

Étapes suivies pour installer XAMPP et démarrer Apache :

1. Téléchargement de XAMPP depuis le site officiel Apache Friends.
2. Lancement de l'installateur et installation avec les options par défaut.
3. Ouverture du **XAMPP Control Panel**.
4. Démarrage des modules **Apache** et **MySQL** en cliquant sur *Start*.



Observation :

La page d'accueil de XAMPP s'affiche dans le navigateur.
Elle contient :

- Le logo XAMPP
- Des informations sur la configuration
- Des liens vers phpMyAdmin, documentation, etc.

Cela confirme que le serveur Apache fonctionne correctement.

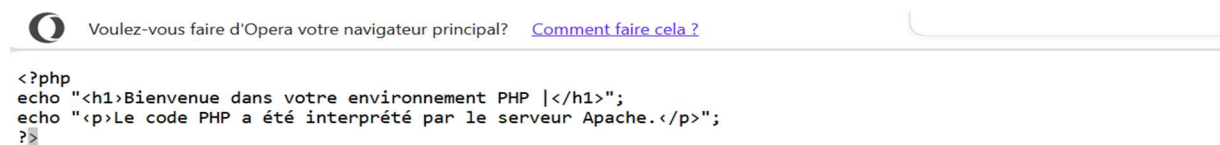
PARTIE 2 : CRÉATION ET TEST D'UN FICHER PHP DE BASE

Exercice 2 :

Test 1 : Accès direct (file://)

Lien utilisé :

<file:///C:/xampp/htdocs/Premierprojet/tp1.php>



Constat :

- Le code PHP **n'est pas interprété**
- Le navigateur affiche soit le code source, soit une page vide

Test 2 : Via localhost

Lien utilisé :

<http://localhost/Premierprojet/tp1.php>

bienvenue dans votre environnement php

Le code php a été interprété par le serveur apache .

Constat :

- Le serveur Apache interprète le code PHP
- Le navigateur affiche le contenu HTML généré :
- "Bienvenue dans votre environnement PHP"
- "Le code PHP a été interprété par le serveur Apache."

Test 3 : Via 127.0.0.1

Lien utilisé :

<http://127.0.0.1/Premierprojet/tp1.php>

Index of /premierprojet

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-	-	-
liste.php	2026-02-18 14:51	364	
page1.php	2026-02-18 14:51	284	
tp1.php	2026-02-18 14:51	139	

Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at 127.0.0.1 Port 80

Constat :

- Résultat identique à localhost
- 127.0.0.1 est l'adresse IP locale (loopback)

Pourquoi le serveur est indispensable ?

Le PHP est un **langage côté serveur**.

Cela signifie que :

- Le navigateur seul ne peut pas exécuter du PHP
- Apache reçoit la requête
- Il exécute le code PHP
- Il envoie seulement le HTML généré au navigateur

En accès direct (file:///), le serveur n'intervient pas → donc le PHP n'est pas exécuté.

PARTIE 3 : EXERCICES CONCRETS COMBINANT PHP ET HTML

Exercice 3.1 – Page dynamique

Dans page1.php :

```
$nom = "Étudiant";
```

```
echo "<h1>Bonjour, $nom !</h1>";
```

Modification effectuée :

J'ai changé :

```
$nom = "Noor";
```

Résultat :

La page affiche maintenant :

Bonjour, Noor !

Conclusion :

Changer la variable modifie dynamiquement le contenu affiché.

Cela montre que PHP génère du HTML selon les données définies dans le script.

Exercice 3.2 – Liste générée par PHP

Tableau utilisé :

```
$elements = array("Pomme", "Banane", "Cerise",  
"Datte");
```

Modification effectuée :

J'ai ajouté :

```
"Mangue", "Orange"
```

Résultat :

La liste HTML affiche automatiquement les nouveaux éléments :

- Pomme
- Banane
- Cerise
- Datte
- Mangue
- Orange

✓ Conclusion :

La boucle `foreach` parcourt le tableau et génère dynamiquement les balises ``.

Toute modification du tableau modifie automatiquement l’affichage.

partie 4 : Conclusion Générale

- XAMPP permet de créer un serveur local.
- Apache est indispensable pour interpréter le PHP.
- PHP fonctionne côté serveur et génère du HTML.
- La combinaison PHP + HTML permet de créer des pages dynamiques.

- Les variables et tableaux permettent de modifier facilement le contenu affiché.
-