



المدرسة العليا للتكنولوجيا الناھور
École Supérieure de Technologie de Nador
+۳۴۰۲۱۱۰۰۰ +۰۰۲۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰

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

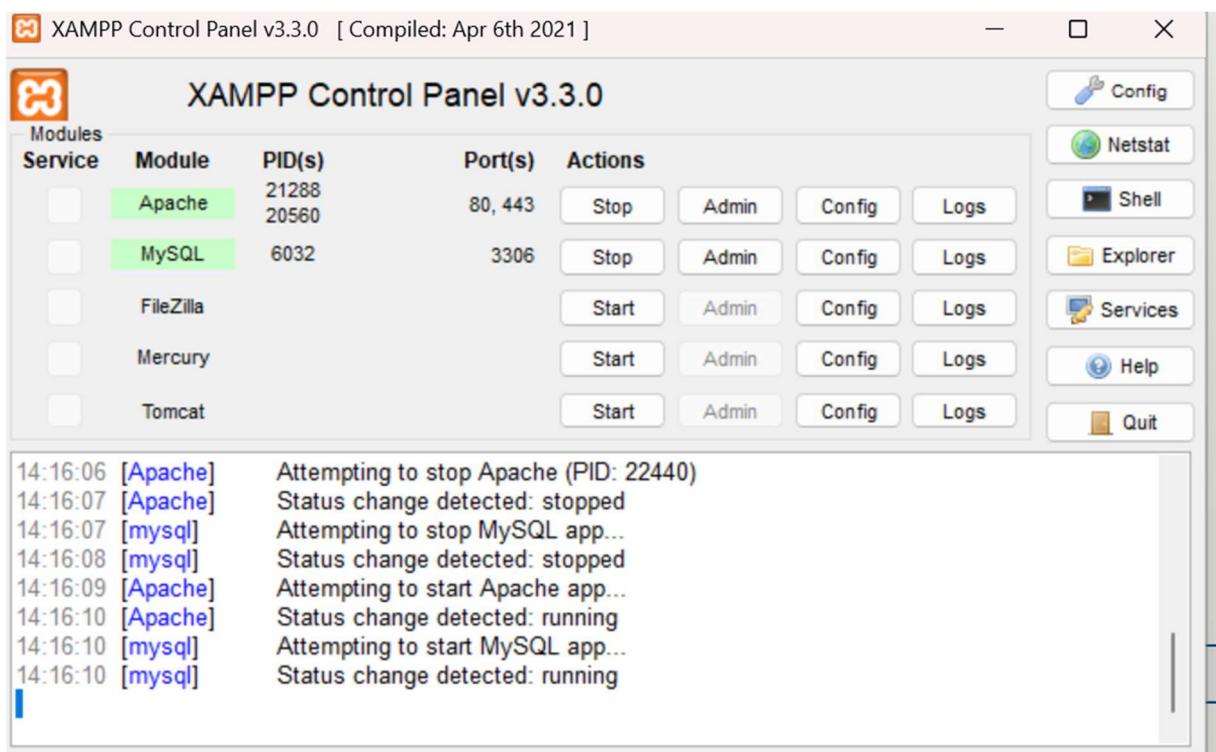
Travaux pratiques : **PHP**

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

Exercice1 :

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.

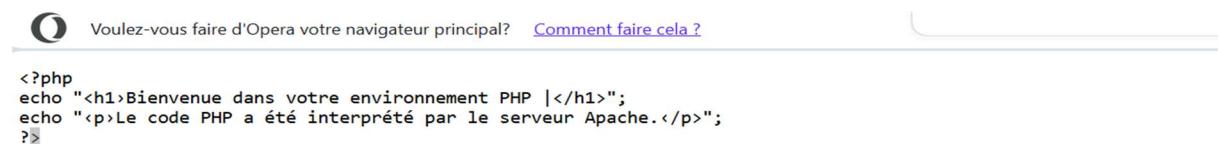
PARTIE 2 : CRÉATION ET TEST D'UN FICHIER PHP DE BASE

Exercice 2 :

Test 1 : Accès direct (file://)

Lien utilisé :

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



The screenshot shows a browser window with the Opera logo at the top left. A message asks if Opera should be set as the primary browser. Below the message, the browser's address bar contains the URL "file:///C:/xampp/htdocs/Premierprojet/tp1.php". The main content area displays the following PHP code:

```
<?php
echo "<h1>Bienvenue dans votre environnement PHP |</h1>";
echo "<p>Le code PHP a été interprété par le serveur Apache.</p>";
?>
```

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](http://127.0.0.1/Premierprojet/tp1.php)

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.
-