



المدرسة العليا للتكنولوجيا
École Supérieure de Technologie
تكنولوجيا | علوم | إدارة | بيئة

<u>FILIERE</u> :	ILCS
<u>MODULE</u> :	dev web avancé

COMPTE RENDU

Atelier pratique : INSTALLATION, CONFIGURATION ET PREMIERS EXERCICES PHP AVEC XAMPP

Réalisé par : WALID EL-LOUKSE
mohammad sammari

Encadré par : RABHI OZAYR

année universitaire :2025/2026

Question pour le compte rendu :

- Ajoutez ou modifiez des éléments dans le tableau \$elements et expliquez le résultat obtenu.

En remplaçant les fruits par "Ils", "Walid", "Merise" et "Ramadan", vous avez modifié la variable que le script PHP utilise comme référence. La boucle parcourt dynamiquement chaque entrée du tableau, peu importe sa valeur. Elle extrait chaque nouveau mot un par un et l'assigne à la variable temporaire \$element. Pour chaque itération, l'instruction `echo "$element";` construit une ligne de liste HTML. Le résultat final envoyé au navigateur est donc une liste à puces contenant précisément vos quatre nouveaux mots à la place des anciens.

2. Accès aux fichiers PHP :

- Quels sont les constats faits lors de l'accès direct via `file://` comparé à l'accès via `localhost` ou `127.0.0.1` ?

Via `file://` (Accès direct) : Le code PHP n'est pas interprété. On voit soit le code source brut, soit une page blanche.

Via `localhost` ou `127.0.0.1` : Le serveur Apache traite le fichier, exécute le script PHP et renvoie le contenu HTML généré, qui s'affiche correctement dans le navigateur.

- Pourquoi le serveur est-il indispensable à l'exécution du code PHP ?

Le serveur est indispensable car PHP est un langage de script côté serveur. Contrairement au HTML qui est lu directement par le navigateur, le code PHP doit être interprété par un moteur PHP (intégré à Apache dans XAMPP) pour transformer les instructions programmatiques en texte ou HTML avant d'être envoyé au client.

3. Exercices :

- Expliquez comment PHP interagit avec HTML dans vos exercices.

Décrivez les modifications que vous avez apportées (par exemple, changer la variable \$nom ou modifier la liste d'éléments) et le résultat obtenu.

PHP interagit avec le HTML en s'insérant directement au sein de la structure du document via les balises `<?php ... ?>`. Il permet de

Injecter des données et Insérer des valeurs de variables (comme \$nom) dans des balises HTML ainsi que Automatiser l'affichage Utiliser des structures de contrôle comme la boucle `foreach` pour générer automatiquement des listes répétitives (``) à partir d'un tableau de données.

Modification de \$nom En changeant la valeur de la variable (par exemple `$nom = "Jean"`), le message de bienvenue se met à jour dynamiquement sur la page sans modifier le code HTML structurel.

Modification du tableau \$elements En ajoutant ou modifiant des fruits dans l'array PHP, la liste à puces HTML (``) s'allonge ou se modifie automatiquement lors du prochain rafraîchissement de la page.