

Fascicule TP N°1 : Initiation PHP

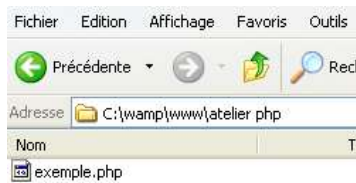
I- Prise en main :

Nous avons besoin d'un petit logiciel pour exécuter le php, le php s'exécute au niveau serveur ça veut dire qu'on a besoin d'un serveur et du php pour tester notre site sur notre ordinateur, et ce n'est pas fini il nous faut encore une base de données.

On va installer le logiciel « **wampserver** » qui va nous installer un serveur apache version Windows et le php et mysql et en plus un logiciel très utile «phpMyadmin» qui va nous aider à administrer nos bases de données avec des petit click sans avoir besoin pour l'instant de faire ça avec des script php.

Pour exécuter un script php il faut suivre les étapes suivantes :

1- créer un fichier *.php dans un nouveau dossier dans le répertoire « www »



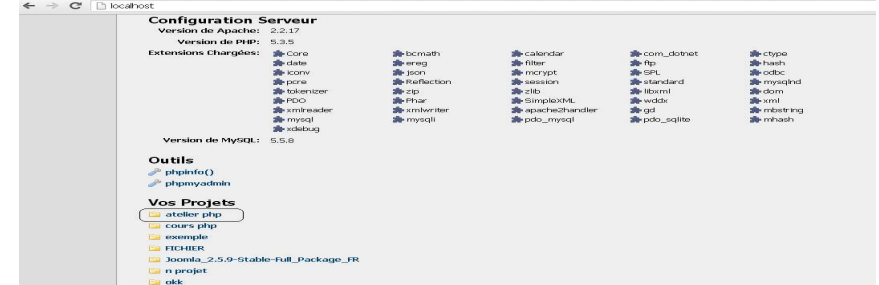
Ce fichier contient le script suivant :

```
<?php
echo 'bienvenu à iset Mahdia';
?>
```

2-lancer le serveur



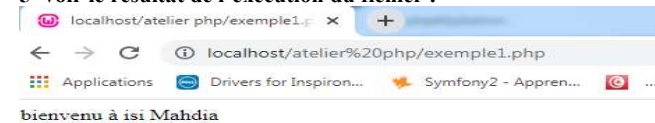
3- choisir un répertoire cible



4- choisir un répertoire cible



5- voir le résultat de l'exécution du fichier :



II-Travail demandé :

EXERCICE 0 :

Les variables sont définies par le caractère « \$ ». Elles ne sont pas typées.

Définir et afficher les variables suivantes :

```
$a= 1 ; // un commentaire
$b= 21.55 ;
$c= 22,66 ;
$d= $a + $b ;
$e= " attention \n";
$f= " à vous";
$g= $e.$f ;
$h= " le resultat = ". $a+$b ;
$i= $a<$b ;
```

EXERCICE 1 :

Afficher dans une page la phrase « Ceci est une ligne créée uniquement en PHP ».

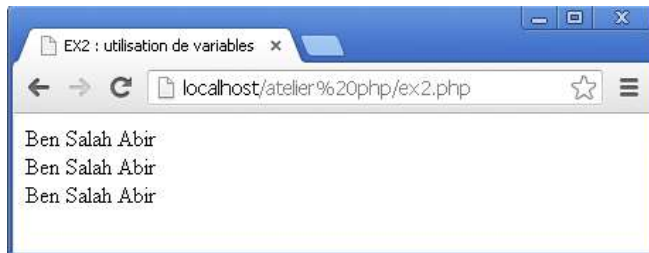
Afficher à la ligne suivante : « Ceci est la 2ème phrase créée avec PHP». Créer un lien sur le site de l'ENITA (www.isetma.rnu.tn/).



EXERCICE 2 :

Déclarer 2 variables : nom et prénom. Les initialiser avec les valeurs «Ben Salah » et «Abir» et les afficher sur la page en utilisant 3 modes syntaxiques différents :

- 2 commandes echo
- 1 commande echo avec 1 seule chaîne de caractère
- 1 commande echo avec le point de concaténation



EXERCICE 3 :

Créer une balise de titre H1 : « Calcul sur les variables ».

Affecter respectivement les valeurs 0.206, 150 et 10 aux variables TVA, prix et Nombre.

Calculer le prix HT et le prix TTC pour les 10 articles et les afficher.

On affichera également le type de chaque variable.



EXERCICE 4 :

Affecter respectivement les valeurs 150, 50 et 10 aux variables prix_table, prix_armoire et Nombre.

Calculer le prix HT total pour les 10 armoires.

Comparer le prix de l'armoire et de la table et afficher quel est le prix le plus élevé.



EXERCICE 5 :

Affecter une valeur à la variable nbre et afficher la somme des entiers de 1 à nbre.

Nb : on réalisera cet exercice avec l'instruction FOR puis avec l'instruction WHILE.

EXERCICE 6 :

Afficher un triangle rectangle constitué de caractères *. Utiliser une variable de nom \$taille pour paramétrer la taille du triangle (i.e., le nombre de lignes).

Ex. (taille = 5)

```
*  
**  
***  
****  
*****
```