

WorkShop PHP



Talel Mejri
Chairman CS Chapter IEEE ENICarthage SBC



Web Server Client BD PHP
MYSQLI
Requete Repon HTTP .phtml
Protocole en Xampp Session
Frontend Backend Api Wampp
Dynamique Statique Html,css,js

Plan

01

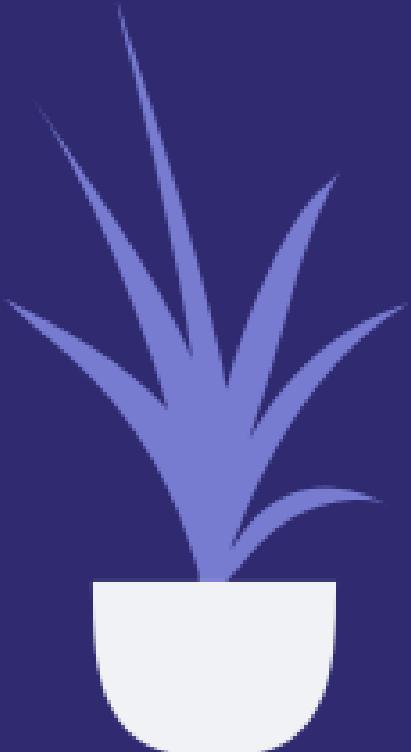
La Différence entre site web
statique et dynamique

02

Syntaxe de base du Language PHP

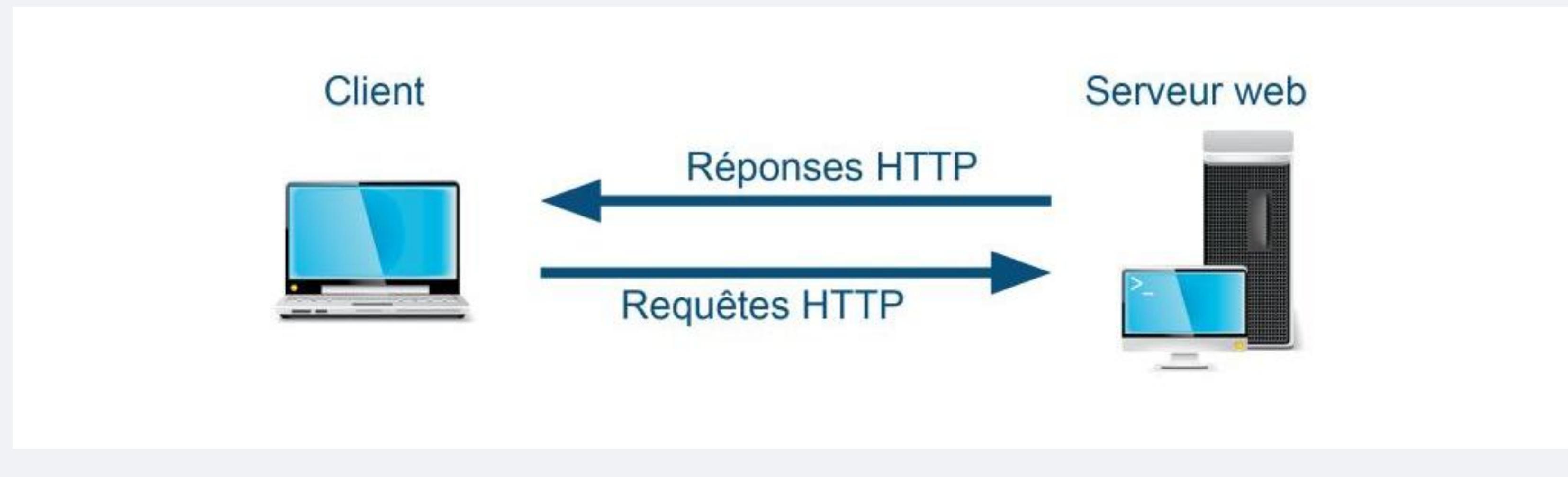
03

Les requêtes en SQL



1- La Différence entre site web statique et dynamique

L'architecture client/serveur est composée d'un ensemble de machines clientes qui contactent un serveur qui leur fournit des services



Client



Envoie une requête et reçoit la réponse.
Un programme qui utilise le service offert
par un serveur.
votre ordinateur est appelé le client

Serveur



Accepte les requêtes, les traite et renvoie le résultat
au demandeur.
**l'ordinateur qui détient le site web est appelé
le serveur.**

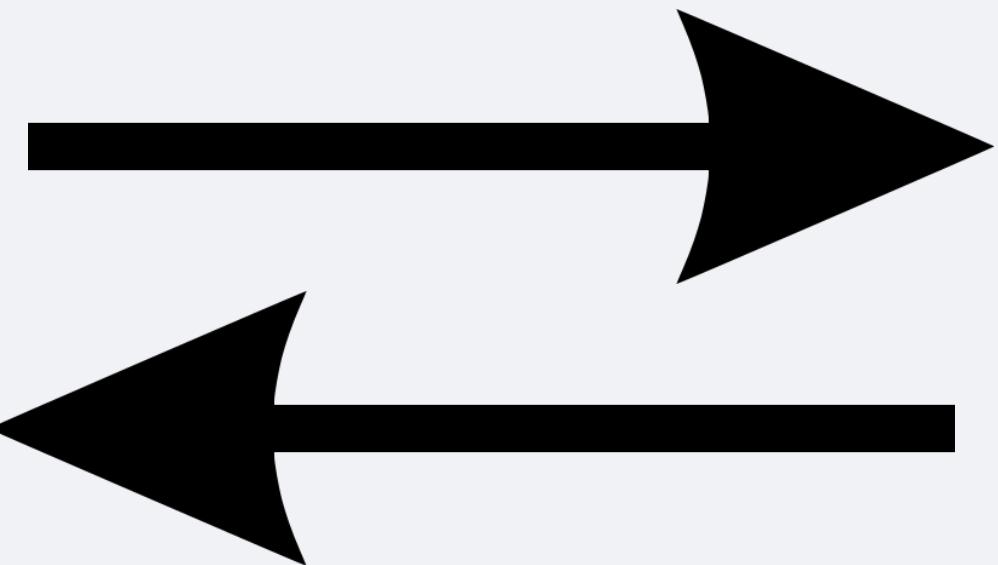
Site web statique :

1: requête (URL, lien, form...)

Demande de la page



Client



2 : réponse (HTML, CSS, JS) Envoi
de la page

Serveur

Site web Dynamique:

+ Paramètres

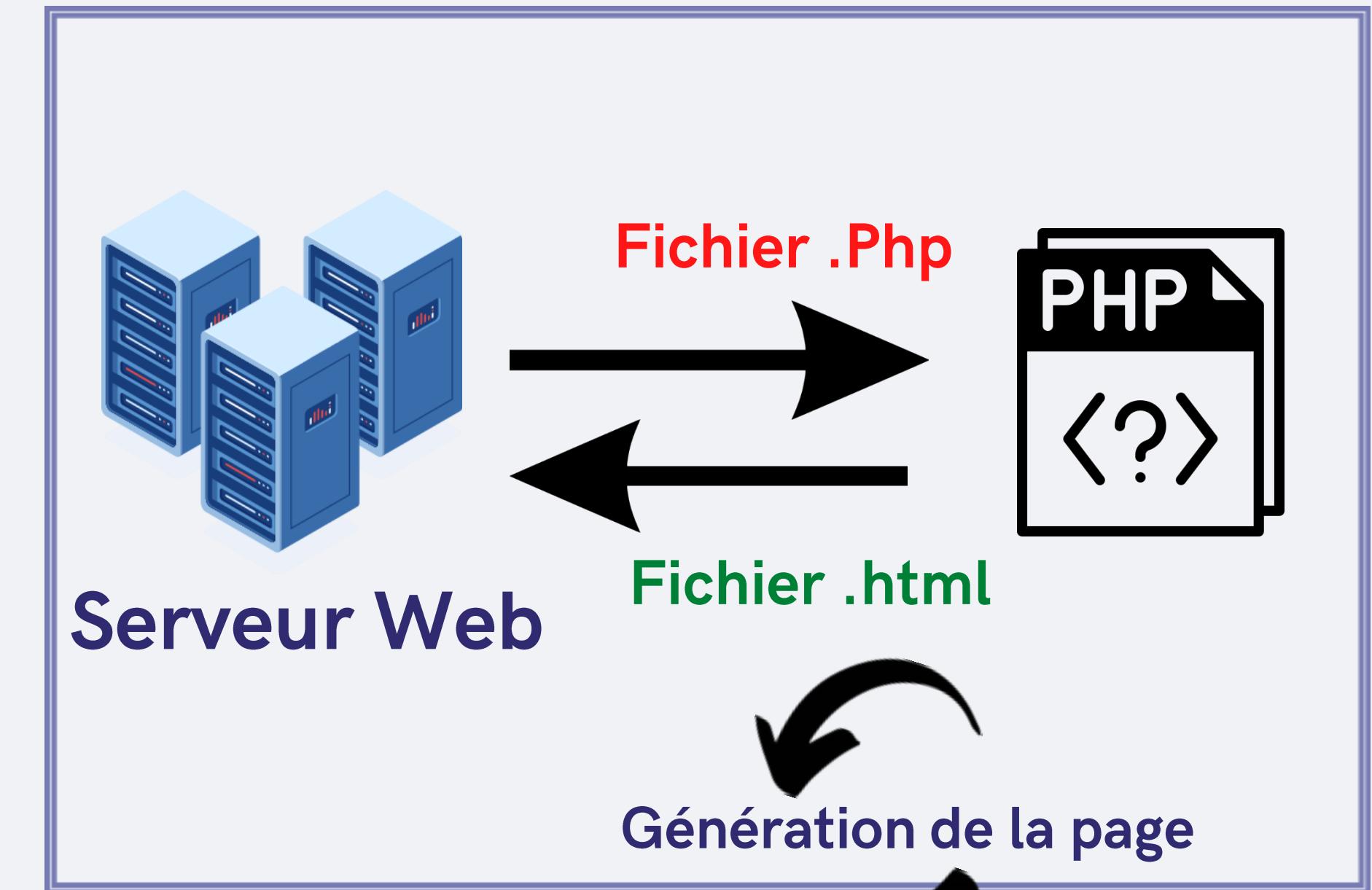
1: requête (URL, lien, form...)

Demande de la page



Client

2 : réponse (HTML, CSS, JS) Envoi
de la page



Serveur de base de
données

L'environnement

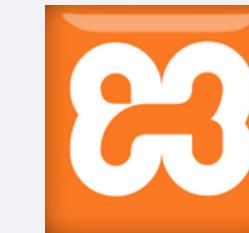


WampServer

Wampserver 3.2.6 - 64bit
Made in France by Otomatic

Wampserver

- localhost
- PhpMyAdmin
- Adminer 4.8.1
- Your VirtualHosts
- Apache 2.4.51
- PHP 7.4.26
- Default DBMS: mysql
- MySQL 5.7.36
- MariaDB 10.6.5
- Help -> MariaDB - MySQL
- Services
- Start All Services
- Stop All Services
- Restart All Services



Xampp

XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]

XAMPP Control Panel v3.3.0

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
	Apache	4016	80, 443	Stop Admin Config Logs
	MySQL	4212	3306	Stop Admin Config Logs
	FileZilla			Start Admin Config Logs
	Mercury			Start Admin Config Logs
	Tomcat			Start Admin Config Logs

Config Netstat Shell Explorer Services Help Quit

```
23:09:31 [Tomcat] XAMPP Tomcat Service is already running on port 8005
23:09:31 [Tomcat] XAMPP Tomcat Service is already running on port 8080
23:09:31 [main] Starting Check-Timer
23:09:31 [main] Control Panel Ready
23:09:34 [Tomcat] Attempting to stop Tomcat service...
23:09:38 [filezilla] Attempting to stop FileZilla service...
23:09:39 [filezilla] Status change detected: stopped
23:09:46 [Tomcat] Attempting to stop Tomcat service...
23:09:48 [Tomcat] Status change detected: stopped
```

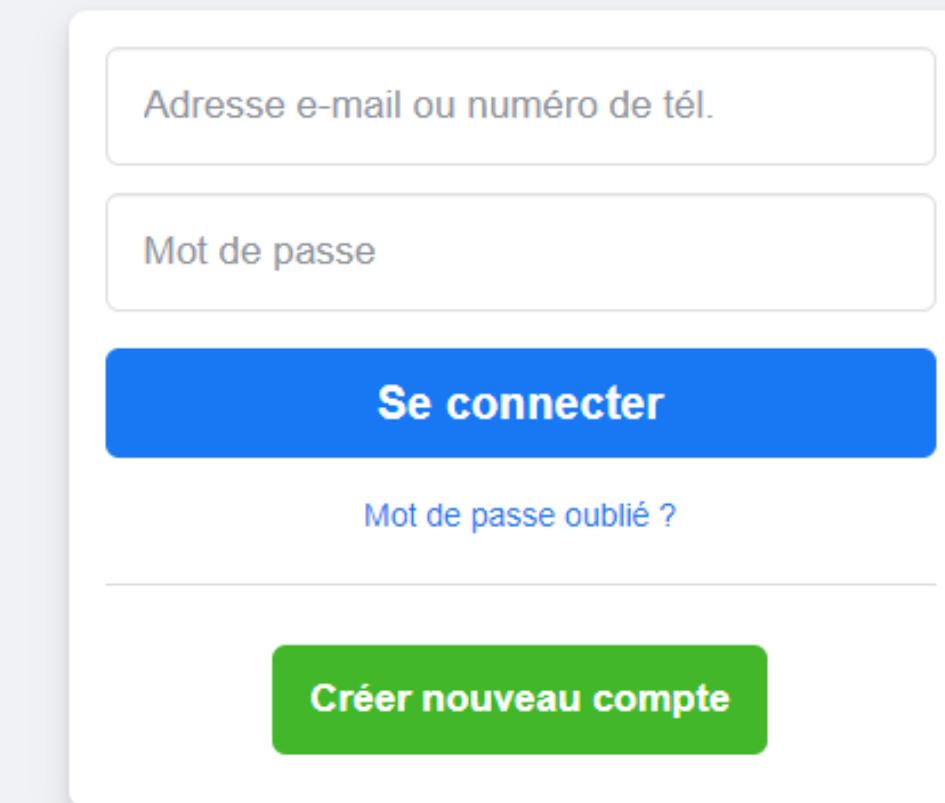
RECAPITULATION

Site web statique :

le contenu du page web est le même pour les différents utilisateurs.



Avec Facebook, partagez et restez en contact avec votre entourage.



A screenshot of the Facebook login interface. It features two input fields: one for an email address or phone number and another for a password, both with placeholder text. Below these is a large blue "Se connecter" (Connect) button. To the right of the password field is a link for users who have forgotten their password. At the bottom of the form is a green "Créer nouveau compte" (Create new account) button.

[Créer une Page](#) pour une célébrité, une marque ou une entreprise.

Site web Dynamique :

le contenu de la page depend des paramètres envoyés avec les requêtes.

The screenshot shows a Facebook news feed with a dynamic post from Mohamed Wessim Saidani. The post features a photo of a man with arms crossed, identified as Mohamed Wessim Saidani, Media Manager of the IEEE ISET Bizerte Computer Society. The post includes a timestamp of 21 h and two fire emoji reactions. The sidebar on the left lists various Facebook features like Rechercher sur Facebook, Amis, and Marketplace. The right sidebar shows sponsored ads for the 2022 World Cup and Minecraft, as well as sections for Anniversaires and Contacts.

Rechercher sur Facebook

Talel Mejri

Amis

Enregistrements

Groupes

Marketplace

Watch

Activité publicitaire récente

Centre de climatologie

Collectes de dons

COVID-19 - Centre d'information

Dons de sang

Espace Pubs

Événements

Mohamed Wessim Saidani a répondu à un commentaire.

Mohamed Wessim Saidani
21 h · ...

🔥🔥

IEEE ISET Bizerte COMPUTER SOCIETY

EXECUTIVE BOARD 2022-2023

MEDIA MANAGER

MOHAMED WESSIM SAIDANI

EVERY MOMENT IS A FRESH BEGINNING.
• IEEE ISET Bizerte computer society chapter •

Sponsorisé

FREE DOWNLOAD & INSTALL NOW lydownload.net

2022 WATCH LIVE FOOTBALL — Free App For PC ...

MINECRAFT Java & Bedrock EDITION

DOWNLOAD & PLAY GAME FOR WINDOWS best-game.top

Anniversaires

C'est l'anniversaire de Dony Allaoui et 2 autres personnes aujourd'hui.

Contacts

Mohamed Amin Hkimi

Mohamed Youssef Chlendi

Ghassen Ahmed

Abdallah Cheriet

Talbi Riadh

IEEE Computer Society Chapter - ISET Bizerte Student Branch
21 h ·

PHP:

Le PHP, pour Hypertext Preprocessor, désigne un langage informatique, ou un langage de script, utilisé principalement pour la conception de sites web dynamiques.



Mysql:

est un SGBD (collection des programmes et logiciel permet de gérer une base de donnée)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server at 127.0.0.1. The left sidebar lists various databases: Nouvelle base de données, 3imara, bd_service_tp1, essaii, event, first_laravel, formation_spring, hack, information_schema, laravel, library_management, login, mysql, performance_schema, phpmyadmin, simpel_log, social_media, system de gestion des services, telecom, test, todos, and todo_app_dsi22. The main content area is divided into several sections: "Paramètres généraux" (Collation for the connection to the server: utf8mb4_unicode_ci), "Paramètres d'affichage" (Language: Français - French, Theme: pmahomme), "Serveur de base de données" (Server: 127.0.0.1 via TCP/IP, Type of server: MariaDB, Connection to the server: SSL is not used, Server version: 10.4.22-MariaDB - mariadb.org binary distribution, Protocol version: 10, User: root@localhost, Character set of the server: UTF-8 Unicode (utf8mb4)), "Serveur Web" (Apache/2.4.52 (Win64) OpenSSL/1.1.1m PHP/8.1.1, Client database version: libmysql - mysqlnd 8.1.1, PHP extension: mysqli, curl, mbstring, PHP version: 8.1.1), and "phpMyAdmin" (Version: 5.1.1, Documentation, Official site, Contribute, Get help, Change log). The bottom navigation bar includes "Console de requêtes SQL", "Signets", "Options", "Historique", and "Effacer".

Base de donnée :

est un ensemble structuré de données enregistrées dans un ordinateur et accessibles de façon sélective par plusieurs utilisateurs.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Left sidebar (Database Structure):** A tree view of databases and their tables.
 - Nouvelle base de données
 - 3imara
 - bd_service_tp1
 - essaii
 - event
 - first_laravel
 - formation_spring
 - hack
 - information_schema
 - laravel
 - library_management
 - login
 - mysql
 - performance_schema
 - phpmyadmin
 - simpel_log
 - social_media
 - system de gestion des services
 - telecom
 - test
 - todos
 - todo_app_dsi22
 - Nouvelle table
 - todos
 - users
- Top right (Main View):** A table showing database statistics.

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
todos	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
users	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,0 kio	-
2 tables	Somme				32,0 kio	0 o
- Bottom right (New Table Form):** A form to create a new table.
 - Nouvelle table**
 - Nom:** [empty input field]
 - Nombre de colonnes:** 4
 - Exécuter** button
- Bottom bar:** Console de requêtes SQL

2-Syntaxe de base du Langage PHP



Les pages contenant du code PHP ont l'extention .php



La balise PHP est de la forme suivante :

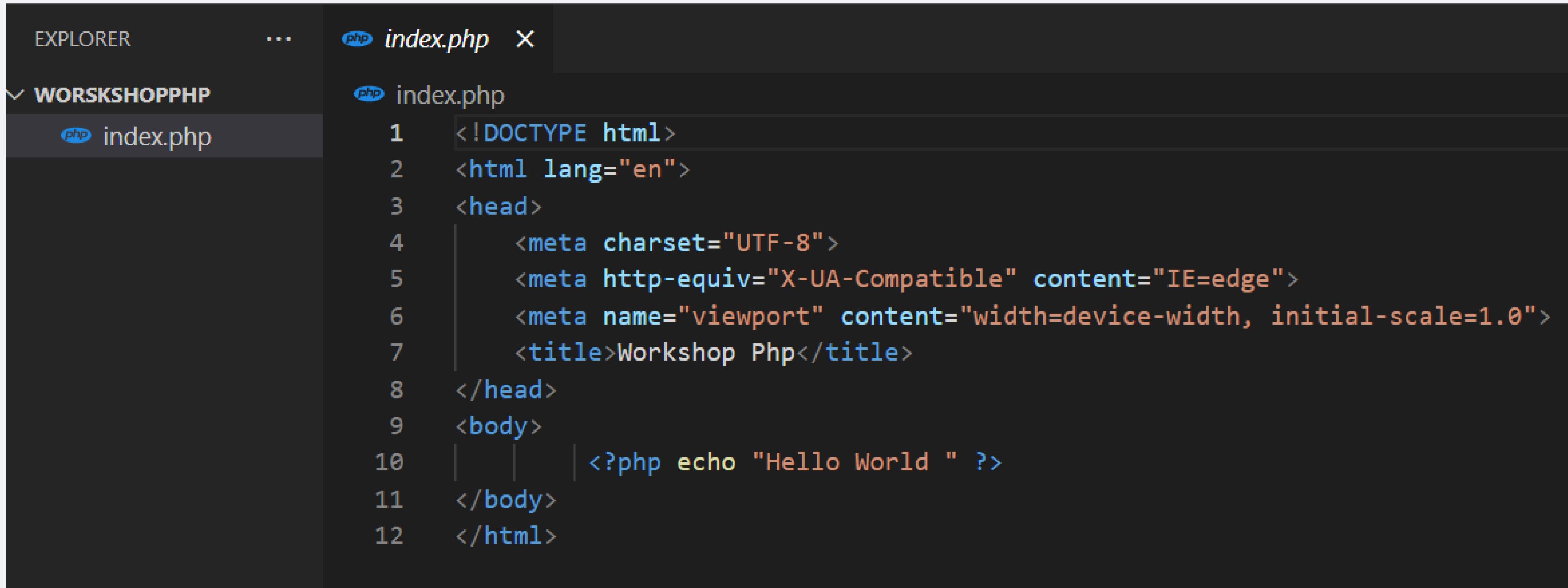
<?php /* le code php se met ici */ ?>



Toute instruction se termine par un « ; »

2-Syntaxe de base du Langage PHP

Exemple :



```
EXPLORER      ...   index.php X
WORSHOPPHP
index.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Workshop Php</title>
8 </head>
9 <body>
10    |    |    | <?php echo "Hello World " ?>
11 </body>
12 </html>
```

Constante

```
define("number","5");
```

Affichage

```
echo "le number est :". number."<br>";  
echo "<strong> le number est :number</strong>";
```

Variable

```
$a=5;  
$x="Hello";  
$z=4.5;  
$v=[4,5,4,6];
```

Concatination

```
echo "le valeur de x=$x";  
echo 'le valeur de x=$x';  
echo 'le valeur de x=' . $x;
```

```
<?php  
    // echo "Hello World ";  
  
    // constante :  
    define("number","5");  
  
    // affichage  
    echo "le number est :". number."<br>";  
    echo "<strong> le number est :number</strong>";
```

```
//variable  
$a=5;  
$x="Hello";  
$z=4.5;
```

```
//concatination  
  
echo "le valeur de x=$x";  
echo 'le valeur de x=$x'; // lire comme chaine de  
echo 'le valeur de x=' . $x;
```

Tableau indexé :

```
$index=[4,5,4,6];  
echo $index[0];
```

Tableau associatif:

```
$associatif=array(  
'prenom'=>'talel',  
'nom'=>"mejri",  
'ville'=>"Bahra"  
);  
echo $associatif['prenom'];
```

```
$index=[4,5,4,6];  
echo $index[0];  
  
$associatif=array(  
    'prenom'=>'talel',  
    'nom'=>"mejri",  
    'ville'=>"Bahra"  
);  
echo $associatif['prenom'];
```

```
$a=6;  
if($a==5){  
    echo "c'est 5";  
}elseif($a==6){  
    echo "c'est 6";  
}else{  
    echo "par defaut";  
}  
  
switch($a){  
    case 1:echo "1";break;  
    case 2:echo "2";break;  
    default :echo "par defaut";break;  
}
```

```
for ($i=0; $i<=10; $i++):
    echo $i . "<br>";
endfor;
```

```
$i = 1;
while ($i <= 10):
    echo "$i ";
    $i++;
endwhile;
```

```
for ($i=0; $i<count($index); $i++){
    echo $index[$i];
}

foreach ($associatif as $elem)
{
    echo "$elem </br>";
}

foreach ($associatif as $key => $elem)
{
    echo "$key : $elem";
}
```

```
function somme(int $a,int $b){  
    |     | return $a+$b;  
}  
echo somme(5,6);
```

```
function muliple(int $a,int $b){  
    |     echo $a*$b;  
}  
muliple(4,5);
```

EXPLORER

...

php footer.phtml

php header.phtml

php home.php X

php index.php

WORSHOPPHP

include_require

php footer.phtml

php header.phtml

php home.php

php index.php

include_require > php home.php > ...

```
1 <?php
2     require "./header.phtml";
3 //require_once "./header.phtml";
4 ?>
5 <br>
6 <br>
7
8     Hello World
9 <br>
10    <br>
11
12    <?php include "./footer.phtml";
13 //include_once "./footer.phtml";
14 ?>
```

3- Les requêtes en SQL



Historique :

Plusieurs méthodes de stockage de
Données :

1-Les tableaux

2-Listes chaînés (difficile
ajouter, supprimer)

3-Fichiers

4-SGBD
(réseaux, hiérarchique, relationnelle,
objet)

3- Les requêtes en SQL

la partie du SQL qui permet de manipuler des tables

exemple :

`SELECT nom, prénom FROM personne ;`

`INSERT INTO personne (nom,prénom) VALUES ('malek','naamen');`

`Update personne SET prenom='rayen',nom='ben hassin' where nom='malek';`

`DELETE FROM personne WHERE nom='malek'`

Ouvrir Apache,MySQL (Xampp,WamppServer)

<http://localhost/phpmyadmin/>



```
$pdo=new PDO("mysql:host=localhost;dbname=ieee_chat","root","");

```

```
$date = new DateTime();
```

```
$formattedDate = $date->format("Y-m-d H:i:s");
```

