

WorkShop PHP



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

Plan



01

La Différence entre site web statique et dynamique

02

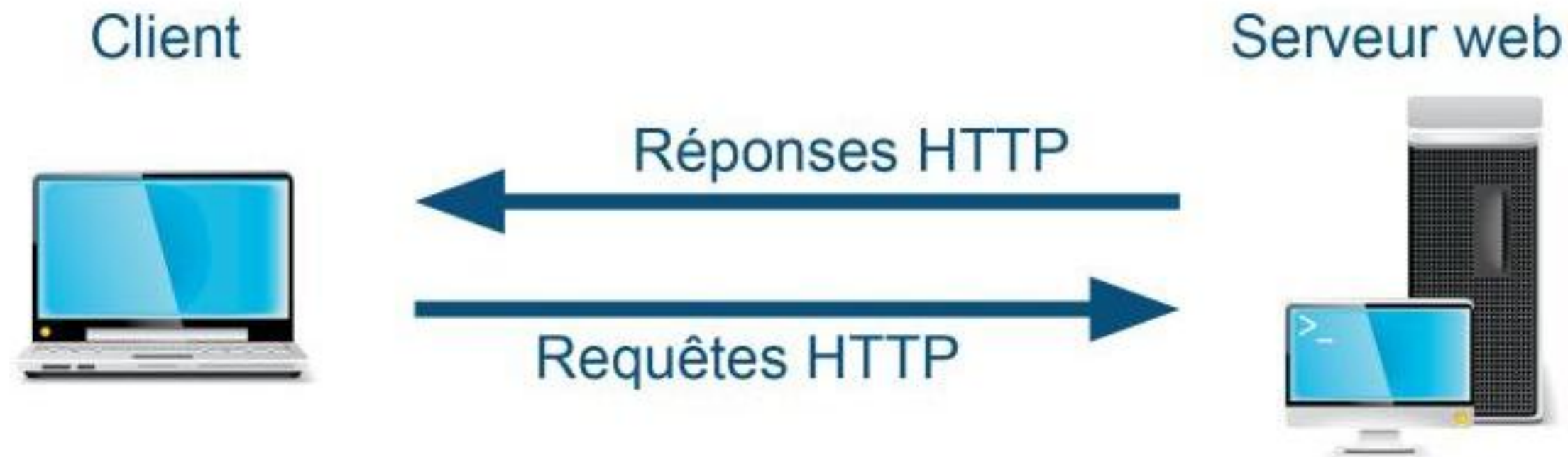
Syntaxe de base du Language PHP

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

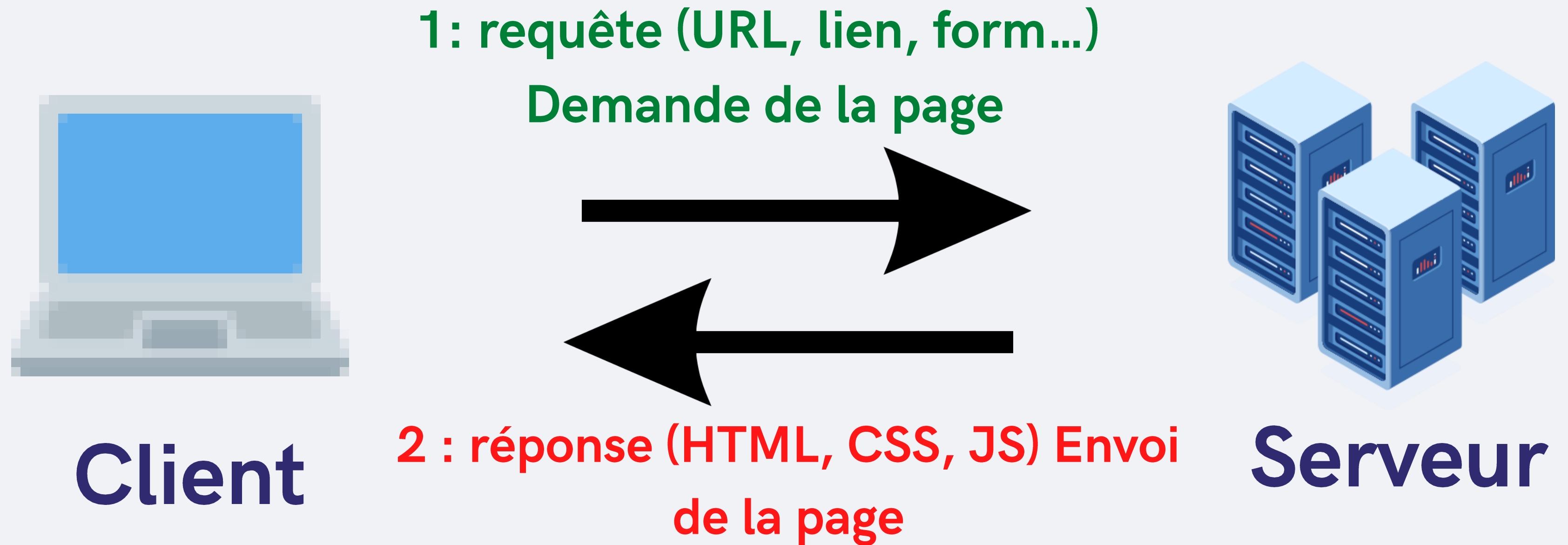
Serveur



**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 :



Site web Dynamique:

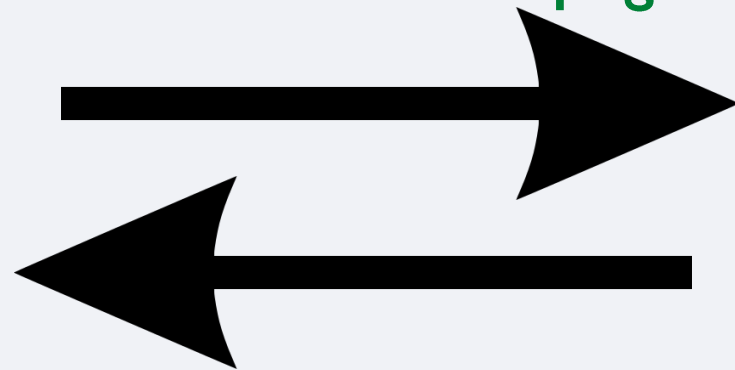


Client

+ Paramètres

1: requête (URL, lien, form...)

Demande de la page

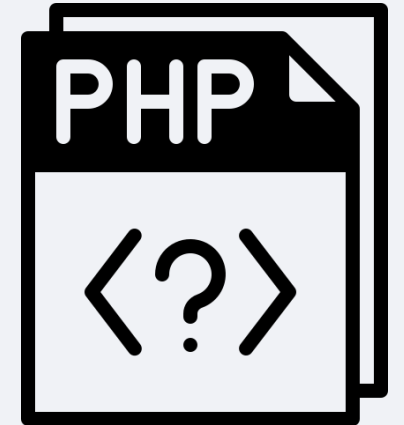
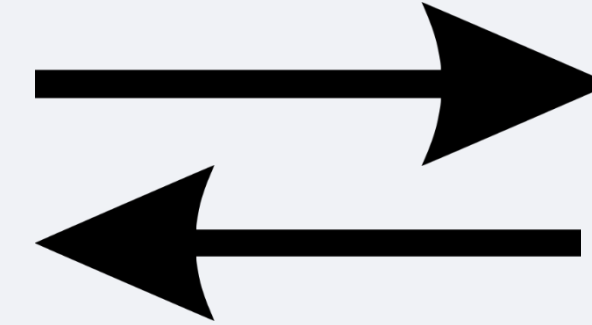


2 : réponse (HTML, CSS, JS) Envoi
de la page



Serveur Web

Fichier .Php



Fichier .html

Génération de la page



Données



**Serveur de base de
données**



Demande de
Données (requête
SQL)

L'environnement



WampServer

Wampserver 3.2.6 - 64bit
Made in France by Otomatic

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 |
|--------------------------|-----------|--------|---------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Apache | 4016 | 80, 443 | Stop Admin Config Logs |
| <input type="checkbox"/> | MySQL | 4212 | 3306 | Stop Admin Config Logs |
| <input type="checkbox"/> | FileZilla | | | Start Admin Config Logs |
| <input type="checkbox"/> | Mercury | | | Start Admin Config Logs |
| <input type="checkbox"/> | Tomcat | | | Start Admin Config Logs |

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.

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in a blue, lowercase, sans-serif font.

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

[Se connecter](#)

[Mot de passe oublié ?](#)

[Créer nouveau compte](#)

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 interface with a left sidebar containing navigation links: 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, and Évènements. The main content area features a post from Mohamed Wessim Saidani, 21 hours old, with two fire emojis. The post image shows a man in a pink hoodie with text overlays: 'IEEE ISET Bizerte COMPUTER SOCIETY', 'EXECUTIVE BOARD 2022-2023', 'MEDIA MANAGER', 'MOHAMED WESSIM SAIDANI', and 'EVERY MOMENT IS A FRESH BEGINNING'. Below the image, the page name 'IEEE Computer Society Chapter - ISET Bizerte Student Branch' is visible. The right sidebar includes sponsored ads for 'FREE DOWNLOAD & INSTALL NOW' and 'DOWNLOAD & PLAY GAME FOR WINDOWS', followed by birthday announcements for Dony Allaoui and 2 others, and a list of contacts including Mohamed Amin Hkimi, Mohamed Youssef Chlendi, Ghassen Ahmed, Abdallah Cheriet, and Talbi Riadh.

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 displays the phpMyAdmin web interface for a MySQL server at 127.0.0.1. The interface is organized into several sections:

- Navigation Panel (Left):** Includes a sidebar with icons for home, server status, databases, SQL, and settings. Below these are buttons for 'Récentes' and 'Préférées'. A tree view lists various databases and schemas, including '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', 'simpler_log', 'social_media', 'system de gestion des services', 'telecom', 'test', 'todos', and 'todo_app_dsi22'.
- Top Navigation Bar:** Contains tabs for 'Bases de données', 'SQL', 'État', 'Comptes utilisateurs', 'Exporter', 'Importer', 'Paramètres', 'Réplication', 'Variables', 'Jeux de caractères', and 'Moteurs'.
- Main Content Area:**
 - Paramètres généraux:** Shows the 'Interclassement pour la connexion au serveur' set to 'utf8mb4_unicode_ci' with a 'Plus de paramètres' link.
 - Paramètres d'affichage:** Shows the 'Langue - Language' set to 'Français - French' and the 'Thème' set to 'pmahomme'.
 - Serveur de base de données:** Lists server details: 'Serveur : 127.0.0.1 via TCP/IP', 'Type de serveur : MariaDB', 'Connexion au serveur : SSL n'est pas utilisé', 'Version du serveur : 10.4.22-MariaDB - mariadb.org binary distribution', 'Version du protocole : 10', 'Utilisateur : root@localhost', and 'Jeu de caractères du serveur : UTF-8 Unicode (utf8mb4)'.
 - Serveur Web:** Lists web server details: 'Apache/2.4.52 (Win64) OpenSSL/1.1.1m PHP/8.1.1', 'Version du client de base de données : libmysql - mysqlnd 8.1.1', 'Extension PHP : mysqli, curl, mbstring', and 'Version de PHP : 8.1.1'.
 - phpMyAdmin:** Lists version and links: 'Version : 5.1.1', 'Documentation', 'Site officiel', 'Contribuer', 'Obtenir de l'aide', and 'Liste des changements'.
- Footer:** Includes a 'Console de requêtes SQL' button and links for '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 displays a database management tool interface. On the left, a tree view lists various databases, including 'Nouvelle base de données', '3imara', 'bd_service_tp1', 'essai', '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 'bd_service_tp1' database is selected.

The main panel shows the 'Filtres' (Filters) section with a search box labeled 'Contenant le mot :'. Below this is a table listing the tables in the selected database:

| Table | Action | Lignes | Type | Interclassement | Taille | Perte |
|--------------------------------|--|----------|---------------|---------------------------|-----------------|------------|
| <input type="checkbox"/> todos | ★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer | 3 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 16,0 kio | - |
| <input type="checkbox"/> users | ★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer | 5 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 16,0 kio | - |
| 2 tables Somme | | 8 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 32,0 kio | 0 o |

Below the table, there is a checkbox for 'Tout cocher' and a dropdown menu for 'Avec la sélection :'. At the bottom of the main panel, there are buttons for 'Imprimer' and 'Dictionnaire de données', and a 'Nouvelle table' button. Below these is a form for creating a new table with fields for 'Nom:' and 'Nombre de colonnes:' (set to 4), and an 'Exécuter' button.

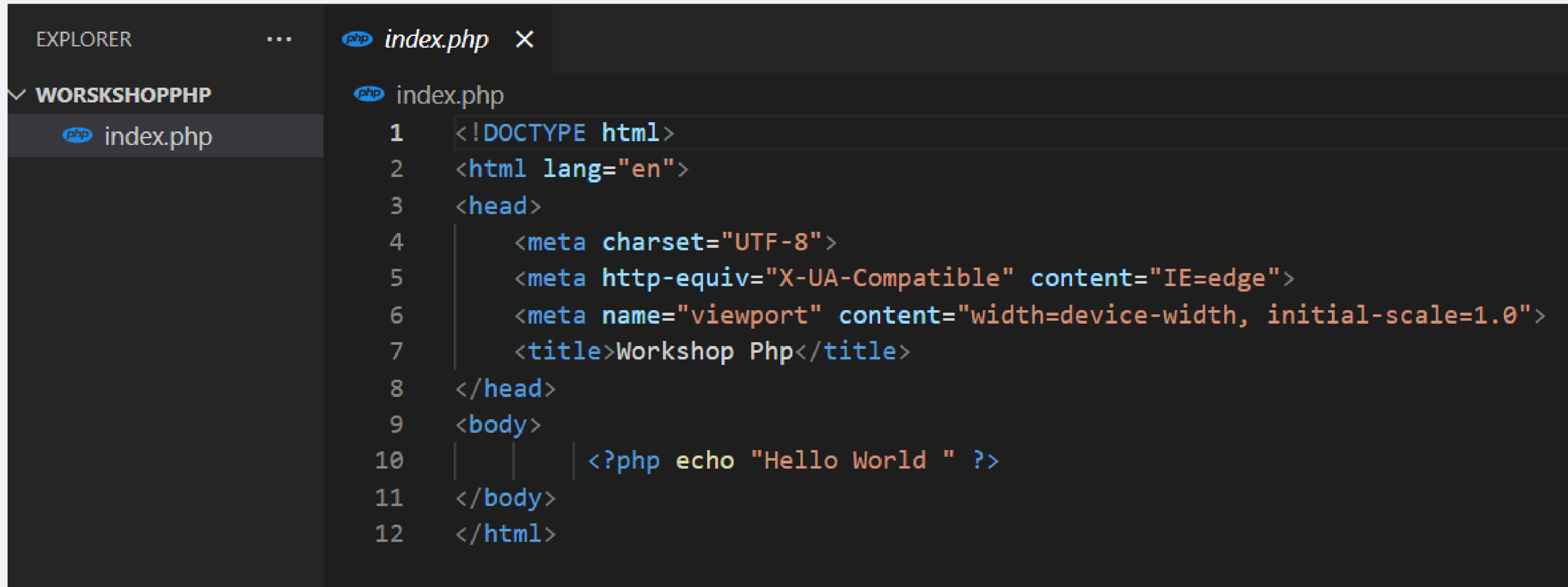
The bottom status bar indicates 'Console de requêtes SQL'.

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 :



The image shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there is an 'EXPLORER' sidebar showing a project named 'WORKSHOPPHP' with a file 'index.php'. The main editor area displays the content of 'index.php', which is a combination of HTML and PHP code. The code is as follows:

```
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 default";  
}  
  
switch($a){  
    case 1:echo "1";break;  
    case 2:echo "2";break;  
    default :echo "par default";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 multiple(int $a,int $b){  
    echo $a*$b;  
}
```

```
multiple(4,5);
```

EXPLORER

...

php footer.phtml

php header.phtml

php home.php X

php index.php

WORSKSHOPPHP

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");
```

