



INSTITUT DE FORMATION AUX  
NORMES ET TECHNOLOGIES  
DE L'INFORMATIQUE  
SOKODE

# DÉVELOPPEMENT WEB PHP

Plan de cours

Presenté par : **Abdoul Hafizh TCHABANA**  
& **OGBONE Tamimou Fayssol**

IFNTI S4

March 13, 2024

# Table des matières

- 1 Introduction au Développement Web
- 2 Fondamentaux de PHP
- 3 Traitement des Formulaires
- 4 Interaction avec les Bases de Données
- 5 Gestion des Sessions et des Cookies
- 6 Projet Pratique
- 7 Concepts Avancés
- 8 POO & MVC

# Introduction au Développement Web

# C'est quoi le développement Web



# Architecture Client-Serveur

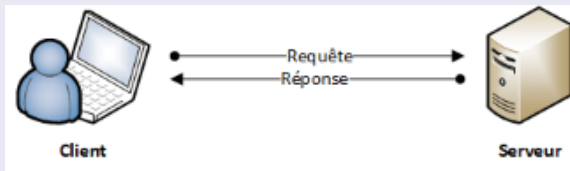


Figure: client-server

**Une architecture client-serveur représente l'environnement dans lequel des applications de machines clientes communiquent avec des applications de machines de type serveurs**

# Fonctionnement d'une application Web

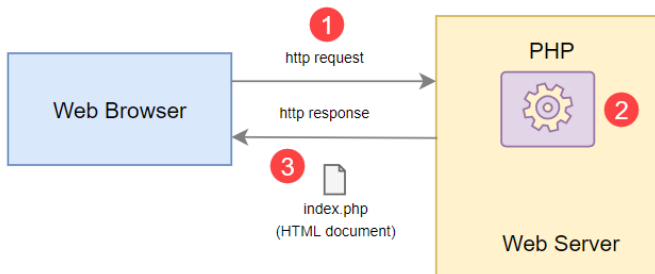


Figure: Enter Caption

# Fonctionnement d'une application Web

- 1) Tout d'abord, le navigateur Web envoie une requête HTTP au serveur Web, par exemple `index.php`.
- 2) Deuxièmement, le préprocesseur PHP localisé sur le serveur Web traite le code PHP pour générer le document HTML.
- 3) Troisièmement, le serveur Web renvoie le document HTML au navigateur Web.

# Mise en place de l'environnement de développement

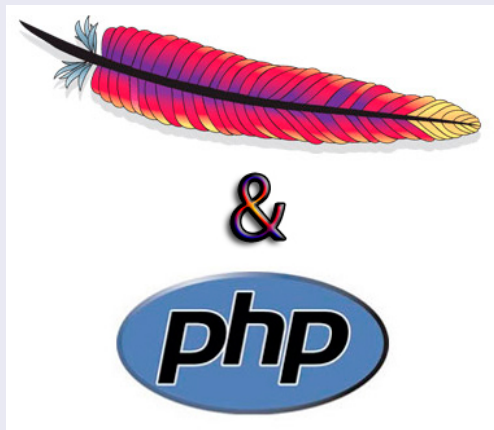


Figure: Apache & php



# Installer Apache

```
$ sudo apt update  
$ sudo apt install apache2  
$ sudo systemctl status apache2
```

# Installer et configurer PHP

## PHP

```
$ sudo apt install php libapache2-mod-php
```

## PHP-CGI

```
$ sudo apt install php-cgi
```

## PHP-CLI

```
$ sudo apt install php-cli
```

## PHP-PgSQL

```
$ sudo apt install php-pgsql
```

## Activer module php

```
$ sudo a2enmod php[version]
```

# PHP Hello World


```
var > www > html >  phpinfo.php  
1  <?php  
2  |  phpinfo();  
3  ?>
```

Figure: Enter Caption

# Fondamentaux de PHP

- 1) BASES (Syntaxe, Variables, Constantes, commentaires).
- 2) TYPES DE DONNÉES.
- 3) TRENDS-TYPAGE.
- 4) LES OPÉRATEURS.
- 5) STRUCTURE DE CONTROLE.
- 6) TABLEAUX.
- 7) OPÉRATIONS SUR LES TABLEAUX.
- 8) LES FONCTIONS.
- 9) FONCTIONS AVANCÉES.

# Traitement des Formulaires

# Traitement des Formulaires

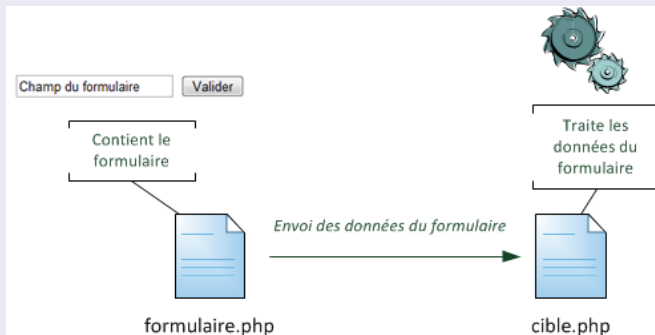


Figure: Enter Caption

# Interaction avec les Bases de Données



# Interaction avec les Bases de Données

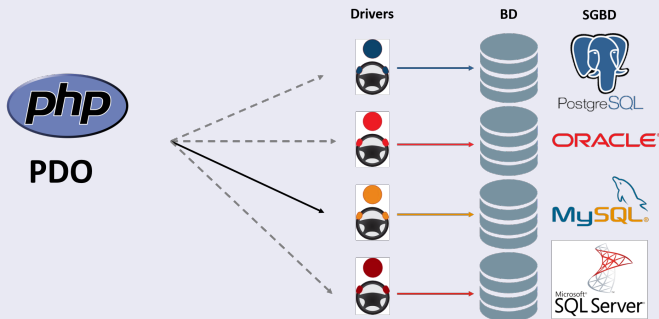


Figure: Enter Caption

## Gestion des Sessions et des Cookies

# Gestion des Sessions et des Cookies

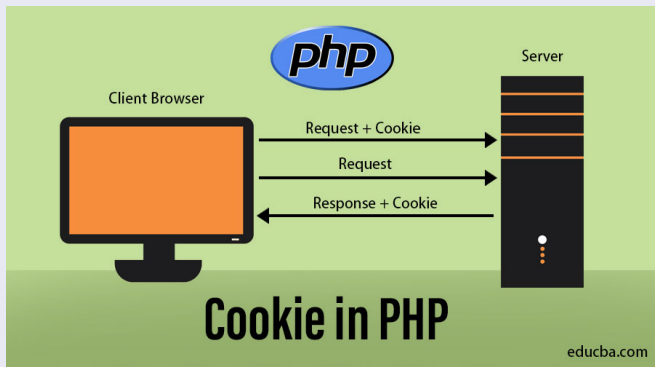


Figure: Enter Caption

# Projet Pratique

# Projet Pratique

## Concepts Avancés

# Intégration de bibliothèques externes

# Présentation des principes de l'architecture MVC

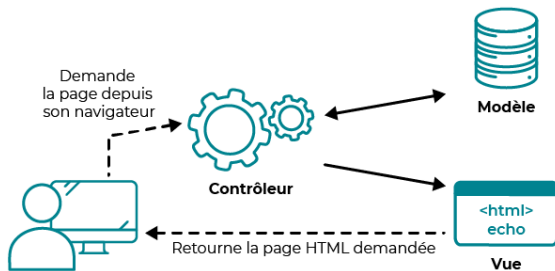


Figure: Enter Caption



## POO & MVC

# Recoder le projet en POO

# Appliquer le MVC à notre Projet