

# **TECHNOLOGIES WEB**

## **CHAPITRE IV : LE LANGAGE**

### **PHP**

**Mme Amani JARRAYA**  
**&**  
**Mohamed MOHSEN**

# INTRODUCTION

- ❖ PHP est un langage de script qui est principalement utilisé pour être exécuté par un serveur Web.
- ❖ L'objectif de ce langage est de permettre aux développeurs web d'écrire des pages dynamiques rapidement.
- ❖ Une page dynamique est une page qui s'exécute côté serveur (contrairement aux pages statiques HTML qui s'exécutent côté client

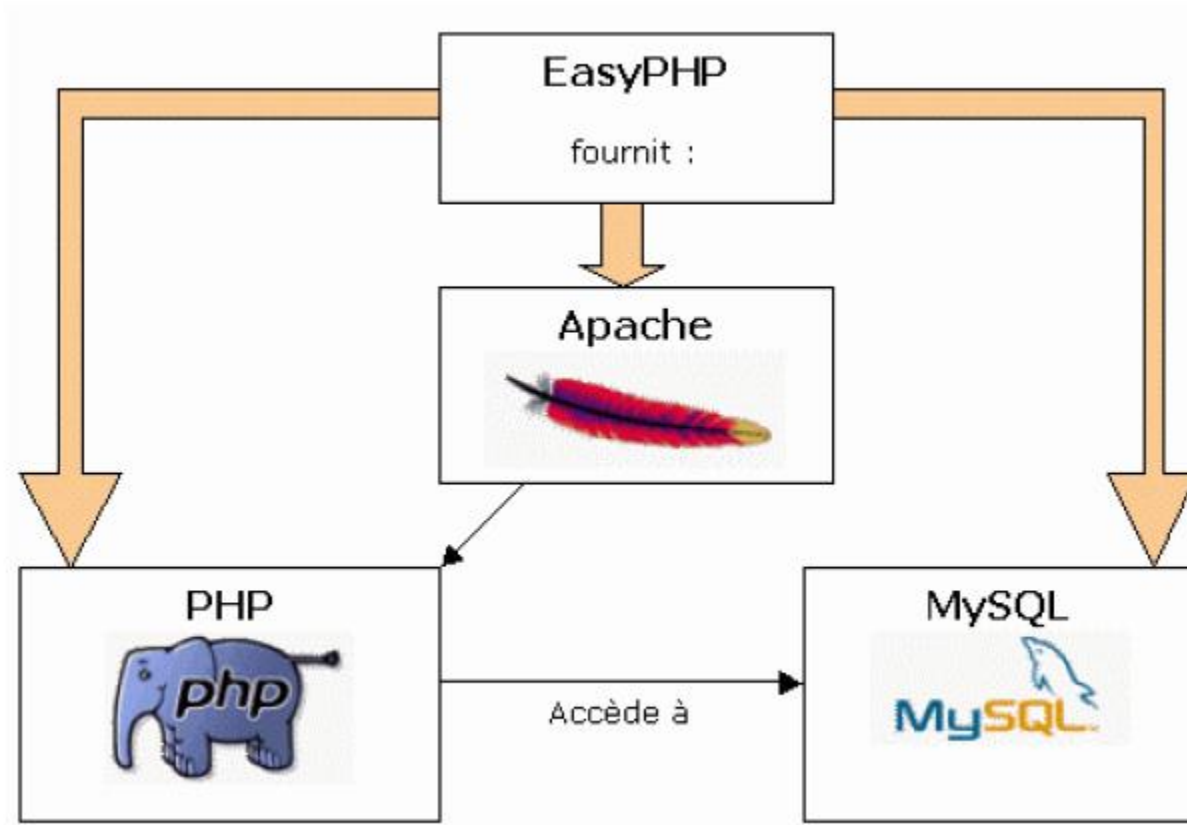
# INTRODUCTION

- ❖ PHP n'est pas un langage compilé, c'est un langage interprété par le serveur.
- ❖ Une plateforme minimale de base pour l'exécution d'un site web développé en PHP comprend :
  - Interpréteur PHP
  - Un serveur web (Apache, IIS, ...)

# EXAMPLE

```
<html>
  <head>
    <title>Exemple</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "Bonjour, je suis un script PHP!" ;
    ?>
  </body>
</html>
```

# MISE EN OEUVRE ET DÉPLOIEMENT



# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

❖ insertion de code PHP à l'aide des balises:

- `<?php ..... ?>`
- `<? ..... ?>`
- `<?PHP ..... ?>`

# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGUAGE

les variables sont représentées par une chaîne de caractères, ayant toujours comme premier caractère, le caractère dollar (\$).

- ❖ Exemple 1: \$x, \$ch, \$nomvariable
- ❖ Exemple 2: \$x=«Bonjour »;

# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

```
<?php
```

```
$nom = " Bonjour ! ";
```

```
echo $nom;
```

```
?>
```

➔ Ce qui affichera à l'écran : Bonjour !



# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

## Concaténation de deux chaînes :

<?php

```
$ch1=«J'apprend »;
```

```
$ch2=«le PHP»;
```

```
$ch=$ch1.$ch2;
```

```
echo $ch;
```

?>

➔ Ce qui affichera à l'écran : J'apprend le PHP

# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

## Les Commentaires en PHP:

<?php

// commentaire de fin de ligne

/\* commentaire sur plusieurs lignes \*/

# commentaire de fin de ligne

?>

# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

## Les opérateurs de contrôle :

`==` strictement égal

`!=` différent

`>` supérieur à

`<` inférieur à

`>=` supérieur ou égale

`<=` inférieur ou égale

# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

## Les opérateurs de contrôle:

&& et

|| ou

AND et

OR ou

TRUE 1 ou oui

FALSE 0 ou non

# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

## Les structures de contrôles :

### *Conditions if*

```
<?php
    if($var == 'condition') {
        // 'condition vérifiée'
    } else {
        // 'condition non vérifiée'
    }
?> ;
```

# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

## *Conditions elseif*

**<?php**

```
If ($var == 'condition1') {
```

```
// 'condition1 vérifiée';
```

```
}
```

```
elseif ($var == 'condition2') {
```

```
// 'condition2 vérifiée';
```

```
}
```

```
elseif ($var == 'conditionN) {
```

```
// 'conditionN vérifiée';
```

```
}
```

```
else { echo 'Aucune condition n'est vérifiée'; }
```

**?>**

# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

## *Conditions SWITCH*

<? php

```
switch ($variable)
```

```
{
```

```
case condition1: //Traitement de la condition 1 ;
```

```
    break;
```

```
case condition2: //Traitement de la condition 2 ;
```

```
    break;
```

```
case conditionN: //Traitement de la condition N
```

```
    break;
```

```
default: //Traitement par défaut
```

```
}
```

?>

# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

## *Itération avec WHILE*

<?php

**While (\$condition)**

{

//Traitements

}

?>



# LES FONCTIONNALITÉS DU LANGAGE

## *Itération avec FOR*

```
<?php
for($i=0; $i != condtion ; $i++)
{
    //Traitements réalisés
}
?>
```

# LES TABLEAUX

**Tableau indexé**

**Tableau associatif**

# PASSAGE ET TRANSMISSION DE VARIABLES

Les données d'un formulaire sont envoyées à travers une des fonction du protocole HTTP : **GET** ou en **POST**.

## Syntaxe :

```
<form method="post" action="destination.php">  
  <input type="text" name="nom" size="12"><br>  
  <input type="submit" value="OK">  
</form>
```

# PASSAGE ET TRANSMISSION DE VARIABLES

Récupération du contenu des variables  
Selon que la méthode d'envoi a été du GET ou du POST la récupération du contenu des variables est faite selon une syntaxe différente :

## Syntaxe :

<?

/Dans le cas d'un envoi des paramètres en POST

**`$variable1=$_POST['nom_du_champ'] ;`**

/Dans le cas d'un envoi des paramètres en GET

**`$variable1=$_GET['nom_du_champ'] ;`**

?>

# PASSAGE ET TRANSMISSION DE VARIABLES

Passage et transmission de variables par hyperlien :

Des paramètres ou variables peuvent passer d'une page source vers une page destination sans transiter par un formulaire pour leur envoi. Les hyperliens peuvent être des vecteurs de passage de paramètre.

# PASSAGE ET TRANSMISSION DE VARIABLES

## Syntaxe :

```
<a href =  
  'supprimer.php?variable1=contenu1&variable2=c  
  ontenu2'> Supprimer </a>
```

- ❖ La récupération des paramètres dans la page destination se fait par le tableau **\$\_GET** :  
 \$variable1=\$\_GET['variable1'];  
 \$variable2=\$\_GET['variable2'];

# Des questions ?