

# PHP / MySQL

## PHP, un langage coté serveur

Intérêt du PHP:

- Créer des pseudo frames: includes()
- Envoyer des mails: mail()
- Dialoguer avec une base de donnée (partie 2)
- Automatiser certaines taches (news, articles, galeries photo, annuaire, sondage, forums)

S'insert directement dans le HTML, au même titre que le Javascript ou le CSS:

```
<?php  
// code php  
?>
```

Langage « coté serveur »

# PHP / MySQL

## PHP: exercice 19

➤ Insérez dans le corps de page de contact le code PHP suivant:

```
<?php
```

```
echo "Hello world";
```

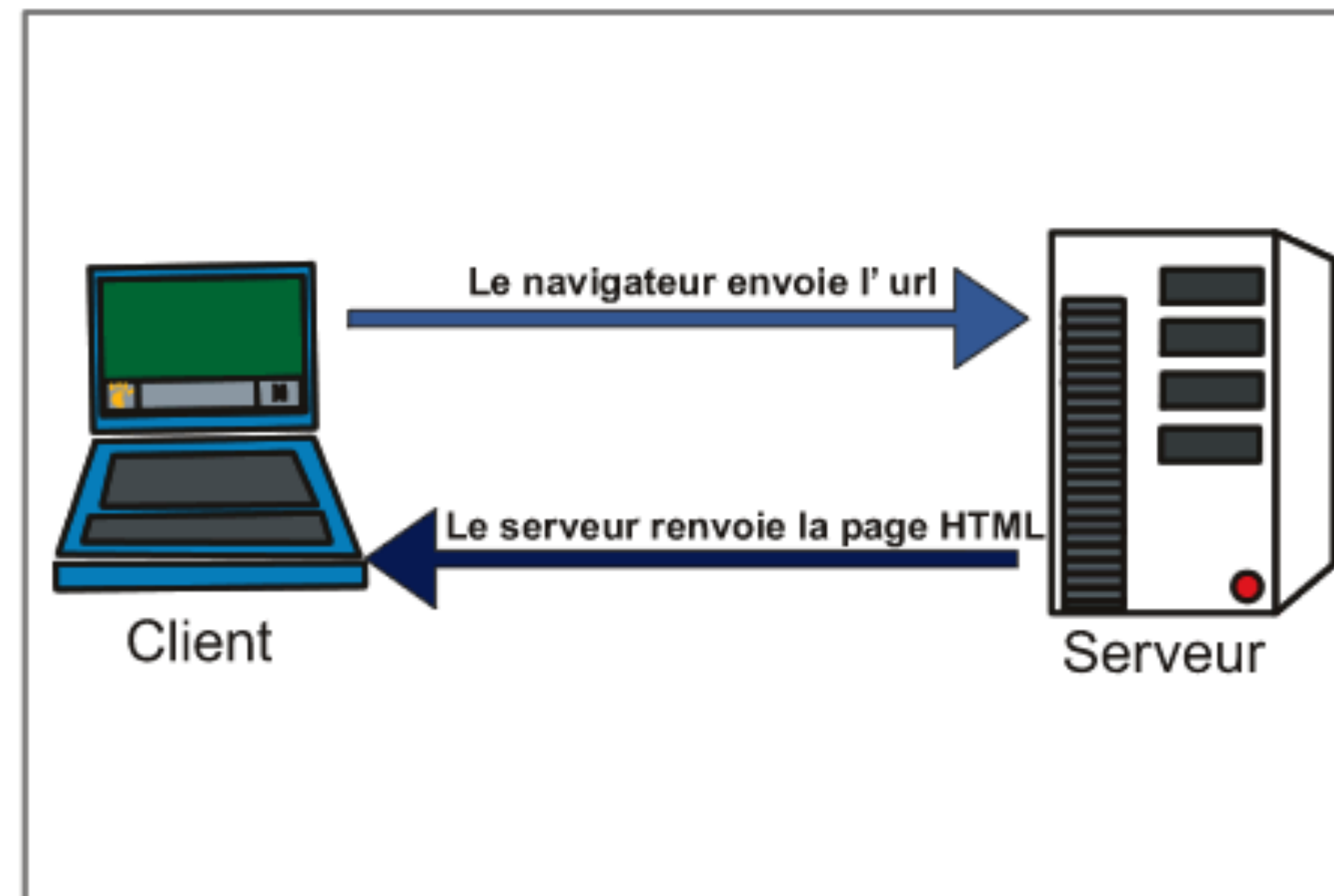
```
?>
```

➤ Résultat attendu: votre page doit afficher le texte « Hello World ».

Mais il manque 2 choses...

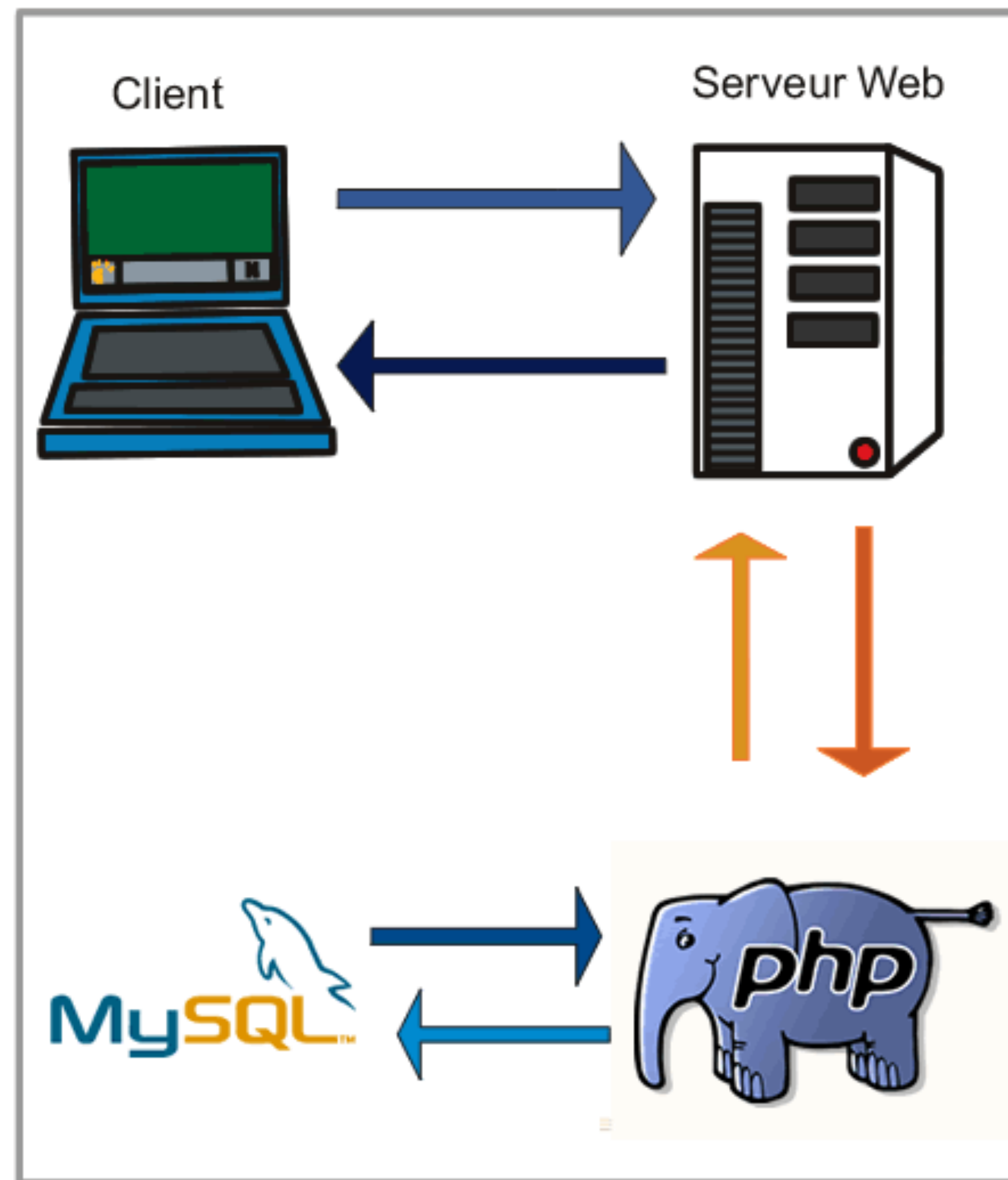
# PHP / MySQL

## PHP, un langage coté serveur



# PHP / MySQL

PHP, un langage coté serveur



# PHP / MySQL

## PHP: exercice 19 correction

- Vérifier le code source
- Le fichier doit comporter l'extension .php
- Exécution nécessairement sur un serveur:
  - serveur distant: votre espace je-code
  - serveur local: Xamp: installation via les liens suivants:  
<https://openclassrooms.com/fr/courses/918836-concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/4237816-preparez-votre-environnement-de-travail>

# PHP / MySQL

## PHP / Javascript: différence et similitude

- Les variables ont cette forme:  
`$ma-variable = "Valeur de ma variable";`
- Concaténation : `"."` au lieu de `"+"`
- Les structures conditionnelles:  
`"elseif"` au lieu de `"else if"`
- Les fonctions : toujours `"function()"`
- Pas de pop-up avec `"alert()"`, affichage avec `"echo();"` ou `"print();"`

# PHP / MySQL

## PHP: Récupération d'un formulaire

➤ Récupérer des valeurs de formulaire:

- *`$_POST['attribut-name-du-champ']`*

# PHP / MySQL

## Exercice 20: validation php du formulaire

Vérifier lors de l'envoi que votre formulaire comporte bien un message

- Utiliser les variables propres au champ: `$_POST['attribut-name-du-champ']`
- Utiliser une structure conditionnelle pour tester si le champ n'est pas vide `isset();` ou `== ''`
- Afficher un texte dans le cas où le message est vide, avec `echo();`



# PHP / MySQL

## PHP: Fonction mail()

➤ Format de la fonction mail():

*mail('adresse@domaine.com', 'Sujet du mail', 'Message', 'Paramètres optionnels du mail');*

Exemple:

*mail('tvinchent@gmail.com', 'CV je-code', \$message);*

# PHP / MySQL

## Exercice 21: envoie du mail

- Envoyez le mail après vous être assuré que le message n'était pas vide coté serveur:
  - Utiliser les variables propres au champ
  - Utiliser la fonction mail
  - Afficher un message pour confirmer que le mail a correctement été envoyé

# PHP / MySQL

## Les bases de données: MySQL

- Le principe d'une base de données (CRUD, excel, id, type de donnée)
- Gérer les bases de données avec PhpMyAdmin
  - Démonstration

# PHP / MySQL

## Les bases de données: MySQL

### ➤ Connexion à la base

```
$db = new PDO('mysql:host=exmachinefmci.mysql.db;  
dbname=exmachinefmci;charset=utf8', 'exmachinefmci', 'carp310M');
```

### ➤ Ajout d'un élément dans une table:

```
$result = $db->exec("INSERT INTO nom-mail(id,email) VALUES('', '$email')");
```

# PHP / MySQL

## Exercice 22: enregistrement du mail

// insertion du mail en base

```
if(isset($_POST['mail']) && isset($_POST['autorisation'])) {
```

```
$adresseMail = $_POST['mail'];
```

```
$db = new  
PDO('mysql:host=exmachinefmci.mysql.db;dbname=exmachinefmci;charset=utf8',  
'exmachinefmci', 'carp310M');
```

```
$result = $db->prepare('INSERT INTO votreTable (mail) VALUES(:adresseMail)');
```

```
$result->execute(array('adresseMail' => $adresseMail));
```

```
}
```

# PHP / MySQL

## Exercice 22: enregistrement du mail

- Connectez-vous au gestionnaire de la base : phpMyAdmin
- Créez une table qui porte votre nom suivi de 'Mail' « ex: tvinchentMail » et qui comporte 2 colonnes: « id » et « email »
- Insérez le code php permettant d'insérer une adresse mail si l'adresse mail a été entrée et que la case a été cochée

# PHP / MySQL

## MySQL: supprimer des données

### Sélection d'un élément dans une table

```
$selectall = $db->query("SELECT * FROM baseDeDonnee");
```

```
$result = $selectall->fetch();
```

```
$counttable = (count($result));
```

### Suppression d'un élément dans une table:

```
$delete = $db->prepare("DELETE FROM baseDeDonnee WHERE champ='valeurDuChamp'");
```

```
$delete->execute();
```

### Valeur de variables passées en GET:

```
suppression-mail.php?email=tvinchent@gmail.com
```

# PHP / MySQL

## Exercice 23: suppression du mail

- Insérez le code php permettant de supprimer une adresse mail issue de l'URL



# PHP / MySQL

## Annexe: les bases de données relationnelles

- Elles permettent de lier des données issues de tables différentes
- Ces données sont liées via un id secondaire
- Exercice:
  - Ajouter un id secondaire à la table mail et telephone
  - Insérer un même id secondaire dans les tables dans l'enregistrement