

# App hybrides

Merci de vous installer  
par binôme de niveau  
différent



- Rappel / Questions
- Retour sur Javascript
- Bases du PHP
- Les bases de données avec MySQL
- Mindmap

PHP



# PHP, un langage côté serveur

- Intérêt du PHP:
  - Créer des pseudo frames: *includes()*
  - Envoyer des mails: *mail()*
  - Dialoguer avec une base de donnée (partie 2)
  - Automatiser certaines tâches (news, articles, galeries photo, annuaire, sondage, forums)
- S'insert directement dans le HTML, à l'instar du Javascript ou du CSS:

```
<?php  
// code php  
?>
```
- Langage « côté serveur »

# PHP: exercice 14

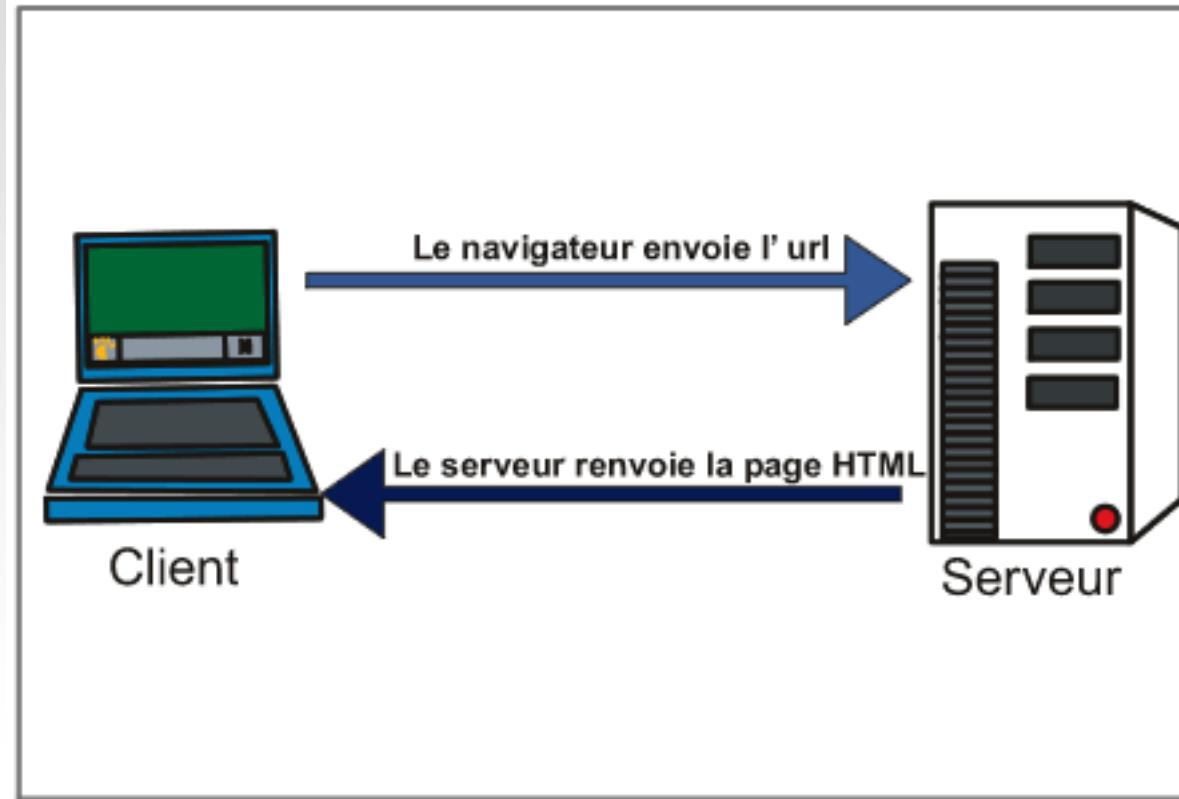
- Insérez dans le corps de page contact.html le code PHP suivant:

```
<?php  
echo "Hello world";  
?>
```

- Résultat attendu: votre page doit contenir le texte « Hello World ».

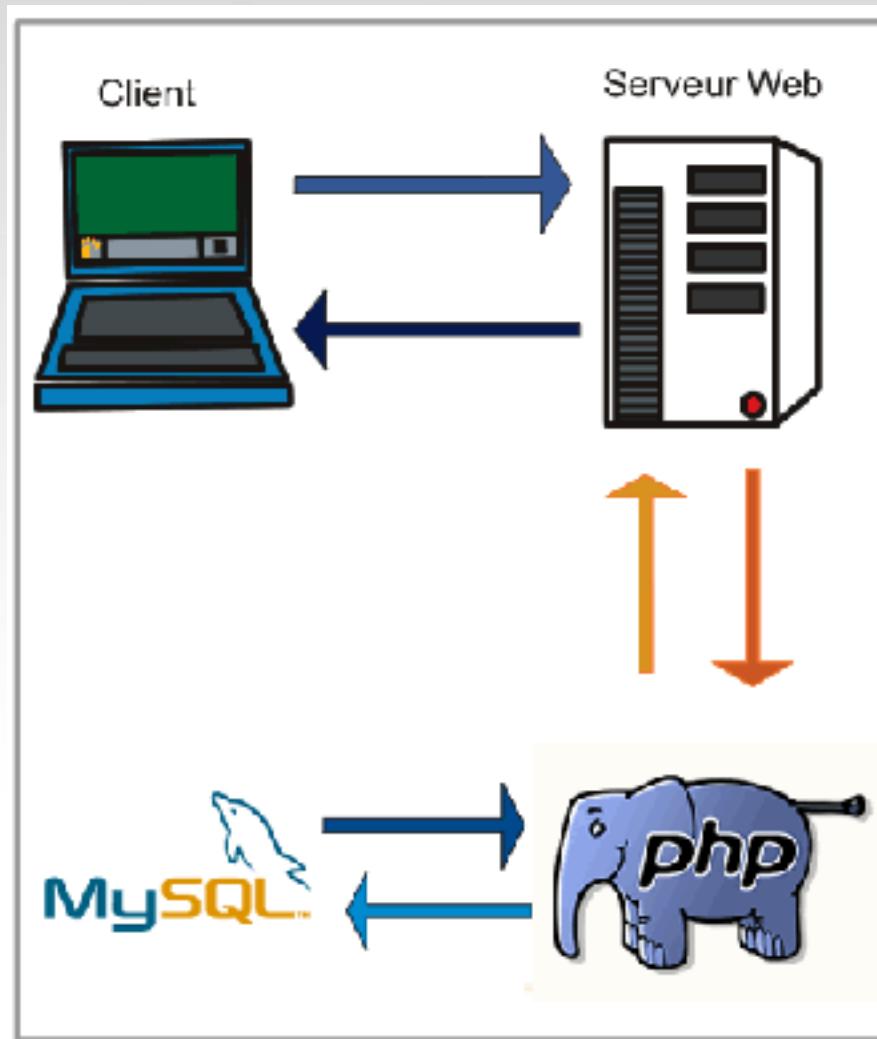
Mais il manque 2 choses...

# PHP: un langage coté serveur



Site de référence: <http://phpdebutant.org/>

# PHP: un langage côté serveur



- 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 le tutoriel sur exmachina.ovh ou les liens suivants:  
<https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/preparer-son-ordinateur-2>  
ou  
[https://craym.eu/tutoriels/developpement/site\\_local\\_avec\\_wamp.html](https://craym.eu/tutoriels/developpement/site_local_avec_wamp.html)

➤ 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()"`

➤ Plus de pop-up avec `"alert()"`, écriture avec  
`"echo();"` ou `"print();"`

- Récupérer des valeurs de formulaire:

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

## Exercice 20: validation php du formulaire

- Vérifier lors de l'envoie que votre formulaire comporte bien un message
  - Utiliser les variables propre 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();`

- Format de la fonction mail():

```
mail('adresse@domaine.com', 'Sujet du mail',  
'Message', 'Parametres du mail');
```

Exemple:

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

## 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

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

- Connexion à la base

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

- Ajout d'un élément dans une table:

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

# Complexe ?



## Exercice 22: enregistrement du mail

- Un peu de copié collé..., mais expliqué !

```
// insertion du mail en base
if(isset($_POST['mail']) && isset($_POST['autorisation'])){
    $adresseMail = $_POST['mail'];
    $db = new
    PDO('mysql:host=exmachinefmci.mysql.db;dbname=exm
        achinefmci;charset=utf8', 'exmachinefmci', 'carp310M');
    $result = $db->prepare('INSERT INTO 0EsdhemX (mail)
        VALUES(:adresseMail)');
    $result->execute(array('adresseMail' => $adresseMail));
}
```

## Exercice 22: enregistrement du mail

- Connectez-vous au gestionnaire de la base: phpMyAdmin à cette adresse: [https://phpmyadmin.cluster005.hosting.ovh.net/index.php?pma\\_username=exmachinefmc&pma\\_servername=exmachinefmc.mysql.db](https://phpmyadmin.cluster005.hosting.ovh.net/index.php?pma_username=exmachinefmc&pma_servername=exmachinefmc.mysql.db)
- Mot de passe: carp310M
- 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

- 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=tvincent@gmail.com*

## Exercice 23: suppression du mail

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

- 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

Fin de la partie programmation :)

# Panorama du monde de l'informatique

	Open source	IBM/Oracle	Windows	Google	Apple	Adobe
<b>CMS</b>	Wordpress	SAP	Sharepoint			
	Prestashop, Magento					
<b>Langage</b>	HTML, CSS					
<b>Langage de programmation</b>	Javascript	Java / J2EE	C#		Objective C	
	PHP					
<b>Protocole</b>	HTTP	HTTPS				
<b>Port</b>	port 80	port 443				
	FTP					
	port 21					
<b>Navigateur</b>	Firefox		Internet explorer	Chrome		
<b>Logiciels</b>			Silverlight			Flash
<b>OS</b>	Linux		Windows	Android	iOS	

- Pour aller plus loin dans le cours, vous pouvez suivre l'épilogue mis à disposition sur [je-code.com](http://je-code.com)  
<http://je-code.com/epilogue.php>
- Pour rechercher un travail dans l'informatique, suivre l'article posté sur linkedin  
<https://www.linkedin.com/pulse/recherche-de-travail-augmenter-votre-employabilite%C3%A9-thibault-vincent/>