

App hybrides

Merci de vous installer
par binôme de niveau
différent

SK

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

PHP

SK

- 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'insère directement dans le HTML, à l'instar du Javascript ou du CSS:

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

PHP: exercice 14

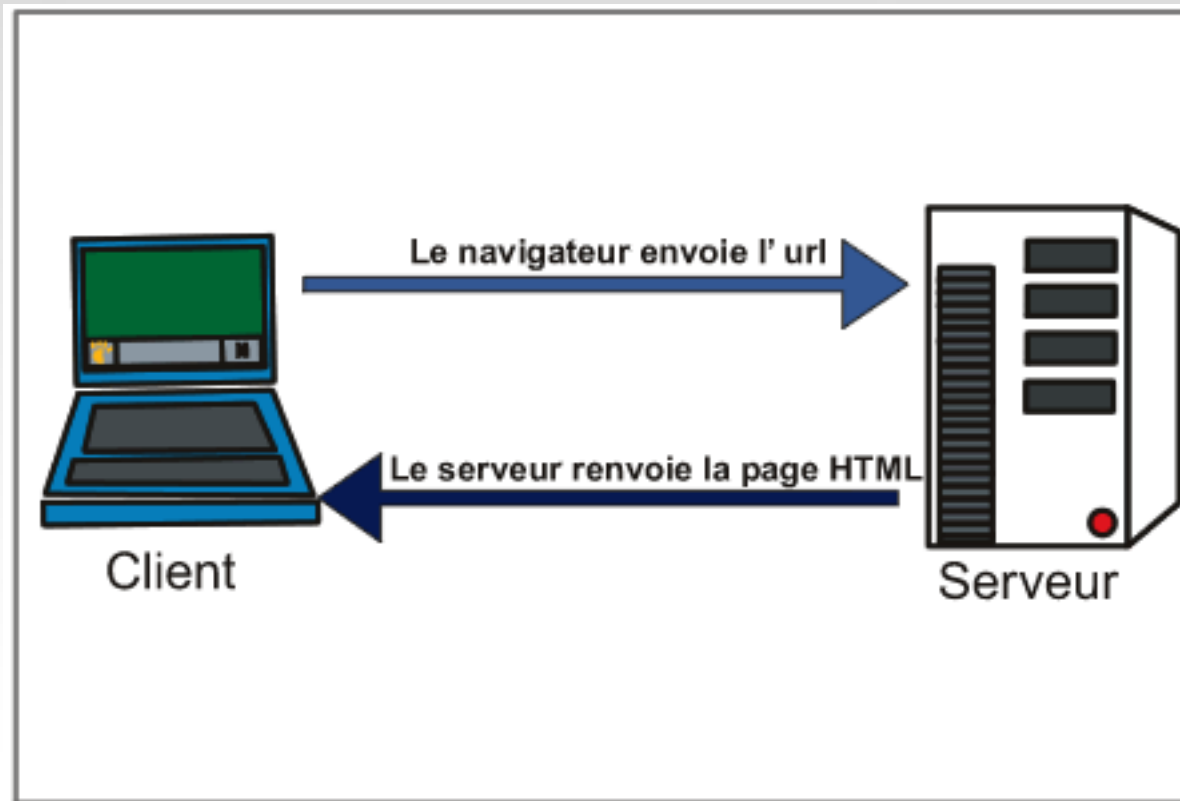
- Insérez dans le corps de page `contact.html` le code PHP suivant:

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

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

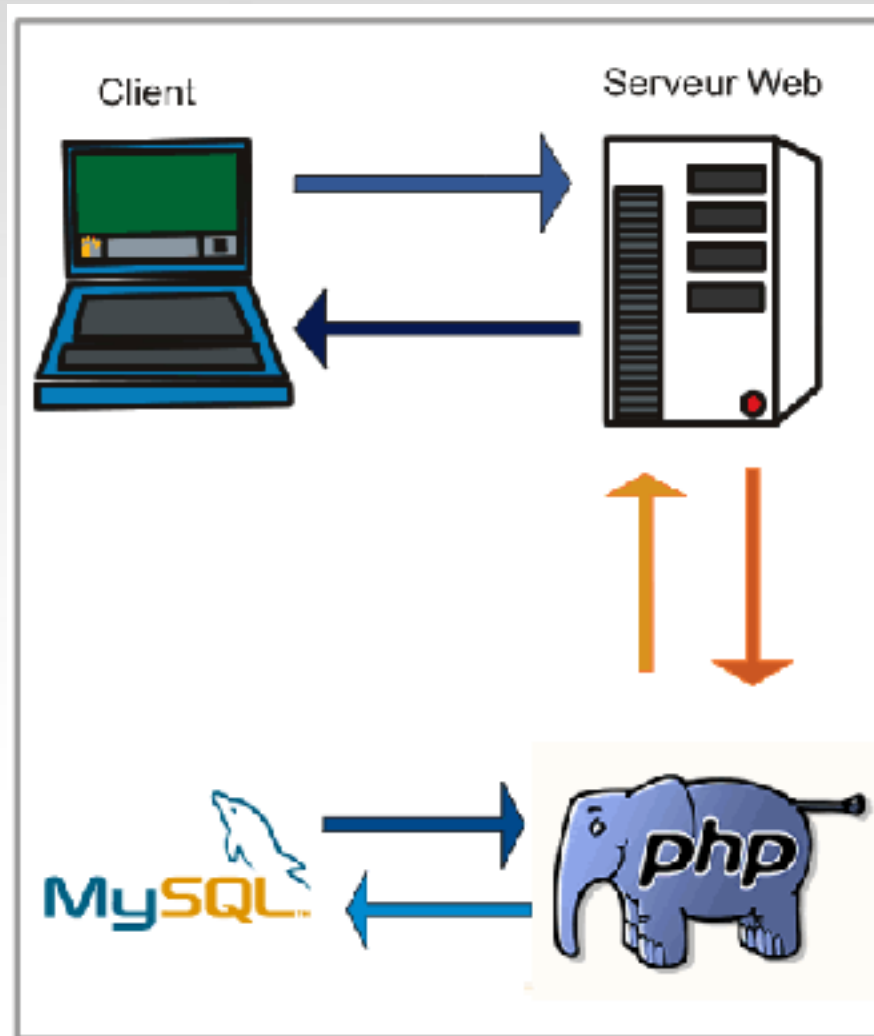
Mais il manque 2 choses...

PHP: un langage coté serveur



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

PHP: un langage coté serveur



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 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

- 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']
```

- Vérifier lors de l'envoi 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 ou 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);
```

- 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;  
dbname=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=exmachinefmci&pma_servername=exmachinefmci.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=tvinchent@gmail.com](#)

Exercice 23: suppression du mail

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

SK

- 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 :)

SKK

Panorama du monde de l'informatique

	Open source	Oracle	Windows	Google	Apple	Adobe
CMS	Wordpress Prestashop, Magento	SAP	Sharepoint			
Langage de programmation	HTML, CSS Javascript PHP	Java / J2EE	C#		Objective C	
Protocole	HTTP	HTTPS				
Port	port 80 FTP port 21	port 443				
Navigateur	Firefox		Internet explorer	Chrome		
Logiciels			Silverlight			Flash
OS	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/epilogue.php)
<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-employabilit%C3%A9-thibault-vincent/>