

# App hybrides

Merci de vous installer  
par binôme de niveau  
différent

# SK

# Programme (1/2)

- Introduction: panorama du dev mobile
- Le web et le HTML
  - Évaluation 1 (QCM)
- La mise en page avec CSS
- Les bases de Javascript
- Les bases de PHP / MySQL
  - Évaluation 2 (Projet)
- Panorama du monde de l'informatique

# Programme (2/2)

- Le HTML / CSS pour le mobile hybride
- Asynchronous Javascript And Xml (Ajax)
  - Angular
  - JQuery
- Découverte de Phonegap Cordova
  - Eclipse
  - xCode
  - Mise en ligne sur les store
- Découverte de iOnic
  - Évaluation finale

- Rappel / Questions
- Examen (durée max: 1 heure)
- Retour sur Javascript
- Bases du PHP
- Les bases de données avec MySQL
- Mindmap

# JS (Rappel)

SK

➤ Les fonctions encapsulent des morceaux de programme qu'on veut exécuter à un moment précis.

➤ Elles se définissent sous la forme:

```
fonction nomDeMaFonction(){  
  // code a exécuter  
}
```

➤ Elles s'appellent de cette manière:

```
nomDeMaFonction()
```

Par exemple, *alert()*; est une fonction

- A partir de l'exercice 16, imbriquez la popup dans une fonction qui sera appelée à l'envoi du formulaire
- Pour appeler la fonction: ajouter `onsubmit="return nomDeLaFonction()"`

- A partir de l'exercice précédent, afficher le contenu d'un champ lors du clic sur le bouton d'envoi
- Pour afficher le contenu d'un champ:  
`document.forms["nomDuFormulaire"]  
["nomDuChamp"].value;`

- A partir de l'exercice précédent, donner à une nouvelle variable nommée « entreeUtilisateur » la valeur du champ
- Pour assigner une valeur à une variable:  
`var Mavar = document.forms...;`

➤ A partir de l'exercice précédent, afficher le contenu d'un champ seulement si le contenu vaut « 1 »

➤ Pour tester le contenu:

```
if(maVar == "valeur"){  
    alert(" maVar vaut valeur ");  
}
```

➤ A partir de l'exercice précédent, afficher le contenu d'un champ si le contenu vaut « 1 » et afficher « ne vaut pas 1 » dans les autres cas

➤ Pour tester le contenu:

```
if(maVar == "valeur"){  
    alert(" maVar vaut valeur ");  
}  
else{  
    alert(" maVar ne vaut pas valeur ");  
}
```

- A partir de l'exercice précédent, afficher le message « champ vide » si le champ n'est pas rempli
- Pour tester si une variable est nulle:  
`maVar == null`  
`maVar == ""`

➤ A partir de l'exercice précédent, afficher le message « champ vide ou 1 » si le champ n'est pas rempli ou vaut 1

➤ Pour tester deux conditions:

ET: && et OU: || (alt Maj L)

```
if(maVar == "valeur" || maVar ==  
"autreValeur" )
```

- A partir de l'exercice précédent, afficher le message « champ vide » si le champ est vide (nul ou vaut "")
- Le formulaire est maintenant fonctionnel !

PHP

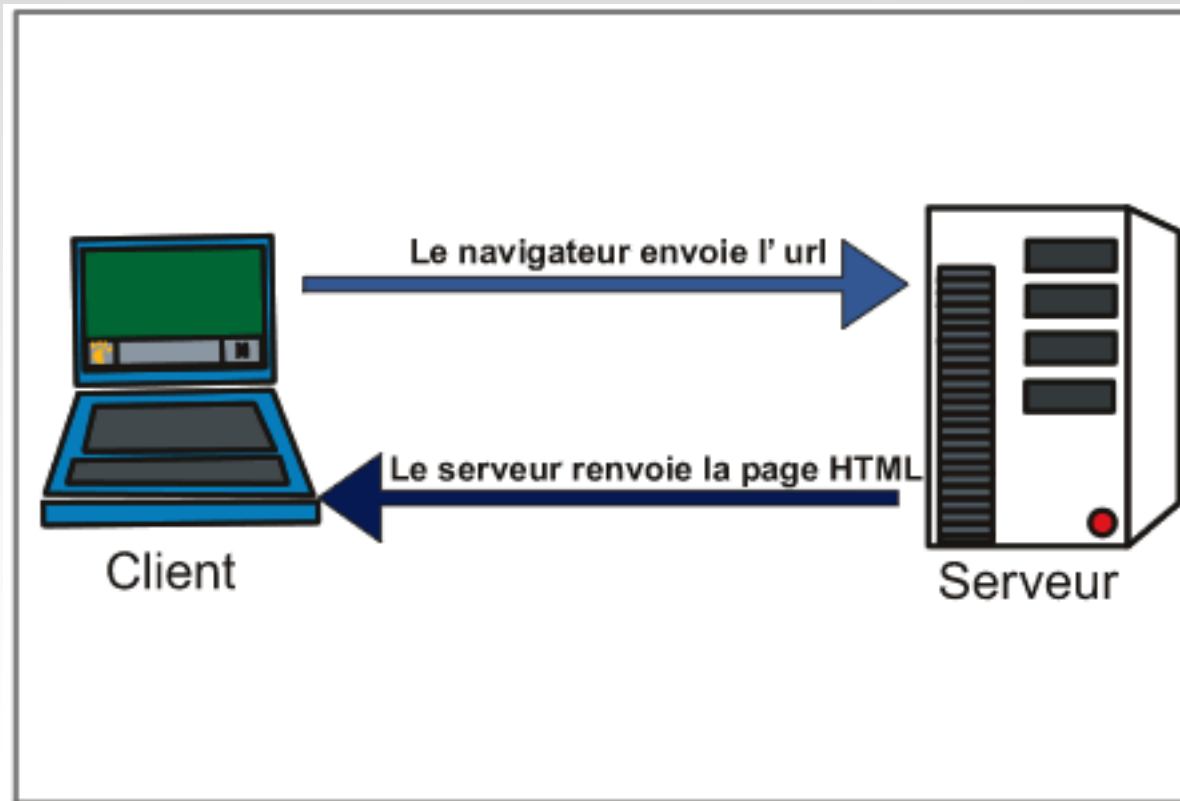
SK

# 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, galleries photo, annuaire, sondage, forums)
- S'insère directement dans le HTML, à l'instar du Javascript ou du CSS:

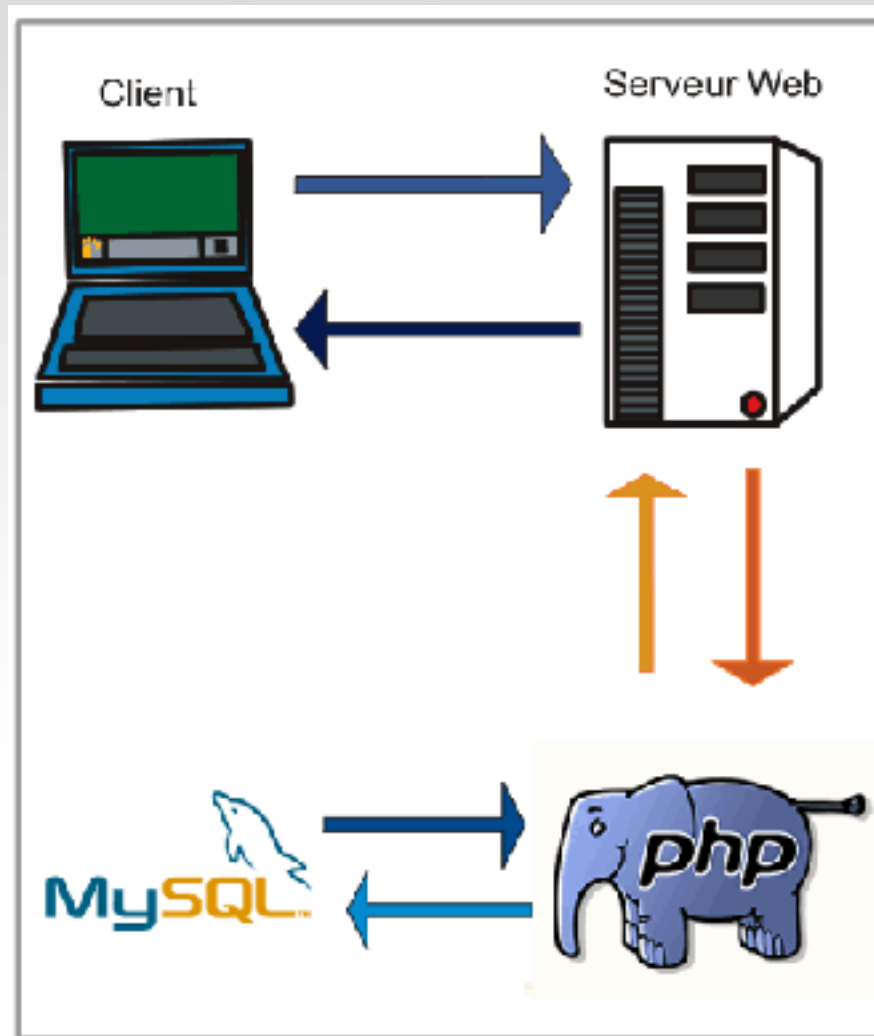
```
<?php  
// code php  
?>
```
- Langage « coté serveur »

# PHP: un langage coté serveur



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

# PHP: un 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: 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](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', 'Formulaire de contact  
Exmachina', $message, $headers);
```

## Exercice 21: envoie du mail

- Envoyez le mail après vous être assuré que le message n'était pas vide coté serveur:
  - Utiliser les variables propre 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
  - Créer une base de donnée
  - Créer une table dans cette base de donnée

## ➤ 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')");
```

## Exercice 22: enregistrement du mail

- Connectez-vous au gestionnaire de la base: phpMyAdmin à cette adresse: [https://phpmyadmin.ovh.net/index.php?pma\\_username=exmachinefmci&pma\\_servername=exmachinefmci.mysql.db](https://phpmyadmin.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

- Elles permettent de lier des données issues de tables différentes
- Ces données sont liés 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 :)

SK