

## Prérequis :

- Télécharger un bon éditeur de texte (Atom, Sublime Text 2)
- Avoir bien configuré WAMP
- Ecrire les noms de variables en anglais de sorte qu'elles indiquent clairement le contenu (un tableau constitué de noms s'écrira \$arrayNames par exemple)
- Commenter le code sur les parties difficiles, indiquer avant la définition d'une fonction à quoi elle sert (en anglais toujours)

## Fonctionnalités PHP/MySQL :

- Gestion des utilisateurs (Framework Symfony2 disponible avec le FOSUserBundle, voir le cour sur [OpenClassrooms](#))
- Connexion à la base de donnée :

```
try
{
    $bdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=test;charset=utf8', 'root',
    '');
}
catch (Exception $e)
{
    die('Erreur : ' . $e->getMessage());
}
```

- Récupération des entrées utilisateurs :

```
$_GET['name'] ou $_POST['name']
```

- Lecture/écriture base de donnée :

```
$req = $bdd->prepare('Code SQL (avec nomVariable= :nomVariable)');
$req->execute(array('nomVariable' => valeur));
```

**Dans le cas d'une lecture, pour parcourir les données :**

```
while ($donnees = $req->fetch())
{
    /* Code */
}
$req->closeCursor();
```

- Lecture de donnée :

```
SELECT nom_champs FROM nom_table WHERE nom_champ = :nom_champ AND ...
ORDER BY nom_champ (desc pour décroissant)
```

- Ecriture de données :

Ajout :

```
INSERT INTO nom_table(nom_champ1, nom_champ2,...) VALUES( :nom_champ1,...)
```

Mise à jour :

```
UPDATE nom_table SET nom_champ = :nom_champ WHERE champ_recherché  
= :champ_recherché
```

Suppression :

```
DELETE FROM nom_table WHERE nom_champ = :nom_champ
```

### **Fonctions PHP utiles :**

J'ai pas vraiment d'idée de fonctions utiles, on verra sur le tas. Une chose à savoir : la documentation PHP est très précise et on trouve facilement son bonheur (tapez dans google : « fonction qui fait X php »)