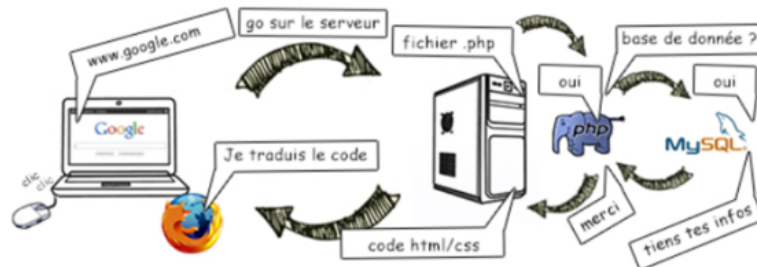


## TP-PHP-mysql

Nous allons dans ce TP créer une base de données, la remplir via un formulaire et faire afficher des recherches avec des requêtes (tout un programme...)

- Lorsque l'on ouvre une page web, notre navigateur interprète le code html pour afficher du texte, des images des liens etc.
- Pour un formulaire par exemple, les calculs, les enregistrements etc. sont écrits en php et c'est le serveur qui est chargé de le faire.
- Quant au requêtes SQL, c'est le SGBD du serveur de base de données qui s'en occupe...



Voici le TP : [TP\\_php\\_mysql.pdf](#) ((nouvelle fenêtre))

Voici la ligne de requête de l'étape 4 :

```
1 $sql = 'INSERT INTO BD
VALUES("", "", $genre, "", "", $auteur, "", "", $annee, "", "", $nombre_tome, "", "", $titre, "", "", $commentaire, "")';
```

Voilà le code à copier-coller de l'étape 6 :

```
1 <?php
2 include("fonctions.php");
3 ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
6 <head>
7 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
8 <title>Informations </title>
9 <link href="style.css" rel="stylesheet" media="all" type="text/css">
10 </head>
11 <body>
12 <h1 align=center>TP-Base de données</h1><br>
13 <section>
14 <?php
15 //On se connecte
16 connectMaBase();
17 // On prépare la requête qui va mettre dans un tableau tout ce qui concerne l'auteur Jando
18 $sql = 'SELECT * FROM BD WHERE auteur="Jando"';
19 // On lance la requête (mysql_query) et on impose un message d'erreur si la requête ne se passe pas (or die)
20 $req = mysql_query($sql) or die('Erreur SQL !<br />'. $sql. '<br />'.mysql_error());
21
22 //on organise $req en tableau associatif $data['champ']
23 //en scannant chaque enregistrement récupéré
24 //on en profite pour gérer l'affichage
25 //titre de la section avant la boucle
26 echo'<h2>Fiche de : Jando </h2>';
27
28 //boucle
29 while ($data = mysql_fetch_array($req)) {
30 // on affiche les résultats
31 echo 'Titre :<strong>'. $data['titre']. '</strong><br/>';
32 echo 'Référéncé sous le n° : <strong>'. $data['id']. '</strong><br/>';
33 echo 'Genre :'. $data['genre']. '<br/>';
34 echo 'Année :'. $data['annee']. '<br/>';
35 echo 'Nombre de tome :'. $data['nombre_tome']. '<br/>';
36 echo 'Commentaire :'. $data['commentaire']. '<br/><br/><br/>';
37
38 }
39 //On libère la mémoire mobilisée pour cette requête dans sql
40 // $data de PHP lui est toujours accessible !
41 mysql_free_result ($req);
42
43 //On ferme sql
44 mysql_close ();
45 ?>
46 </section>
47 </body>
48 </html>
49
```

Voici le code à copier-coller de l'étape 7 :

```

1 <h2>Choisissez le champ qui vous intéresse et entrez manuellement un critère</h2>
2 <h4>Une absence de critères vous montre toutes les données du champ</h4>
3 <!--
4     Commentaires HTML
5     On construit une liste déroulante ( un select et plusieurs options)
6     Chaque option sera remplie par une donnée SQL récupérée par notre requête PHP
7 -->
8 <form method="post" action="recherche.php">
9     <select name="champ">
10         <?php
11             //On se connecte
12             connectMaBase();
13             //On prépare la requête SQL qui récupère les champs
14             $sql = 'Show fields from BD';
15             /* On lance la requête (mysql_query)
16             et on impose un message d'erreur si la requête ne passe pas (or die) */
17             $req = mysql_query($sql) or die('Erreur SQL !<br />'. $sql. '<br />'.mysql_error());
18             //On scanne le résultat et on construit chaque option avec
19             while($data = mysql_fetch_array($req)){
20                 // on affiche chaque champ
21                 echo '<option name="'. $data['Field']. '">'. $data['Field']. '</option>';
22             }
23             //On libère mysql de cette première requête
24             mysql_free_result ($req);
25             //On ferme le select
26             ?>
27         </select>
28         Entrez votre critère de sélection sur ce champ : <input type="text" name="critere"/>
29         <input type="submit" name="Valider" value="OK"/>
30     </form>
31 <!--
32     On ferme le formulaire
33 -->
34 <?php
35 //On traite le formulaire
36 if(isset($_POST['Valider'])){
37     $champ=$_POST['champ'];
38     $critere=$_POST['critere'];
39
40     // On prépare la requête
41     //requête différente selon qu'on veut tout le champ
42     //ou un champ avec une condition
43     if(($critere=='')||($critere==NULL)){
44         $sql='SELECT '.$champ.' FROM BD';
45     }
46     else{
47         $sql = 'SELECT * FROM BD WHERE '.$champ.'='.$critere.'';
48     }
49     /* On lance la requête (mysql_query)
50     et on impose un message d'erreur si la requête ne passe pas (or die)*/
51     $req = mysql_query($sql) or die('Erreur SQL !<br />'. $sql. '<br />'.mysql_error());
52
53     //Affichage du résultat
54     echo'<h2>Résultat</h2>';
55
56     //On scanne chaque résultat et affiche
57     while($data = mysql_fetch_array($req)){
58         /* on affiche les résultats
59         C'est pas très propre mais la fonction print_r vous permet de tout voir sur votre objet tableau
60         :
61         Quand vous êtes complètement perdu sur ce que votre tableau est censé comporter :
62         Tapez cette commande print_r($tableau),
63         vous retrouverez facilement la structure du tableau (index et valeurs)*/
64
65         print_r($data);
66         echo'<br><br><br>';
67     }
68     //On libère la mémoire mobilisée pour cette seconde requête dans SQL
69     mysql_free_result ($req);
70
71     //On ferme sql
72     mysql_close ();
73 }
74 ?>

```

