

# Liens Page PHP – Base de Données

Pour lier une base de données à une page PHP, il nous faut tout d'abord démarrer WampServer, ensuite coder ceci :

```
$mysqli = new mysqli('localhost','root','','cafart');
```

Dans les parenthèses on remarque le serveur sur lequel on souhaite se connecter, le nom d'utilisateur, mot de passe (aucun ici) et pour finir la base de données en question à utiliser.

Pour ajouter des variables depuis notre code dans la base de données on utilise cette formulation :

```
$sql = "INSERT INTO Client (Code_Client, Nom_Client, tel_Client, Mail_Client)
VALUES ('003', 'MANIGLIER', '6969696969', 'maniglier.mathieu@gmail.com')";
```

On retrouve la syntaxe classique SQL qui est définie comme la valeur d'une variable PHP \$sql, pour appliquer et exécuter cette requête il faut ajouter ceci :

```
$stmt = mysqli_prepare($mysqli,$sql);
$stmt->execute();
```

On informe ici que la requête \$sql est une requête liée à la base de données précédemment donnée. Ensuite on exécute tout simplement la requête.

Pour afficher le contenu de la table **Client** de notre Base de données on fait ceci :

```
$select = $mysqli->query("SELECT * FROM client"); // requête

while($row =$select->fetch_assoc())
{
    echo nl2br ($row['Code_client'] ."\\n". $row['Nom_Client'] ."\\n". $row['Tel_Client'] ."\\n".
    $row['Mail_Client'] ."\\n");
    echo nl2br( "\\n");
}
```

On crée une variable contenant la requête SELECT de la table, ensuite on ajoute une boucle while avec l'affichage de chaque colonne de la table (Code\_Client, Nom\_Client, ...)

Ce qui nous donne sur la page php

```
001
KERVICHE
0762828450
mael.kerviche@hotmail.fr

002
RINGUE
0123456789
gabringue@gmail.com

003
MANIGLIER
6969696969
maniglier.mathieu@gmail.com
```

Et sur PHPMYAdmin

Nombre de lignes : 25 ▼

+ Options

Code_client	Nom_Client	Tel_Client	Mail_Client
001	KERVICHE	0762828450	mael.kerviche@hotmail.fr
002	RINGUE	0123456789	gabringue@gmail.com
003	MANIGLIER	6969696969	maniglier.mathieu@gmail.com

Nombre de lignes : 25 ▼

Utilisation du formulaire

On crée tout d'abord un formulaire php avec différentes question (Nom, Prénom, Qualité du site, des Œuvres d'arts et du café) :

```
<form action="Enregistrement.php" method="POST">
  <p>
    Votre nom : <input type="text" name="nom" /><br>
    Votre Prenom : <input type="text" name="prenom" />
  <br>
  <br>

  Homme <input type="radio" id="Homme" name="Sexe">
  Femme <input type="radio" id="Femme" name="Sexe">
  Autre <input type="radio" id="Autre" name="Sexe">

  <br><br>

  Votre Avis sur notre site :
  <input type="number" min="0" max="5" name="QSite" />/5<br>
  <br>
  Votre Avis sur les Oeuvres :
  <input type="number" min="0" max="5" name="QArt" />/5<br>
  <br>
  Votre Avis sur nos Cafés :
  <input type="number" min="0" max="5" name="QCafe" />/5<br>

  </p>
  <p><input type="submit" value="Valider"></p>
</form>
```

On remarque que le bouton de validation exécute Le fichier Enregistrement.php ci-dessous Récoltant les information du formulaire, les ajoutant dans la requête SQL après s'être lié à la base de donnée en question.

```
<?php
//affichage du formulaire sous forme méthode POST

print_r($_POST);

//Ouverture d'une connexion à la Base de Donnée

$mysqli = new mysqli('localhost','root','','cafart');

//Préparation de la requête INSERT INTO avec des :valeurs non définie

$sql = "INSERT INTO Satisfaction (Nom, Prenom, Sexe, QSite, QArt, QCafe)
VALUES ( $_POST[nom] , $_POST[prenom] , $_POST[Sexe] , $_POST[QSite] , $_POST[QArt] , $_POST[QCafe] )";

$stmt = mysqli_prepare($mysqli,$sql);
$stmt->execute();
```