

PHP – MYSQL : Insérer des données à partir d'un formulaire

Dans un site dynamique, il est intéressant de prévoir la possibilité d'insérer des données en ligne. Par exemple dans votre projet, votre formulaire va servir à insérer les données concernant les adhérents.

I – Création de la base de données et des tables

Avant d'insérer les données, il faut avant tout créer une base de données puis une table (ou des tables) qui va accueillir les données.

Par exemple pour créer une table UTILISATEUR dans votre base de données Adherent, on peut exécuter les instructions SQL suivantes :

```
drop table if exists UTILISATEUR;

create table UTILISATEUR (
  id    int not null auto_increment,
  login          varchar(15) not null,
  password       varchar(55) not null,
  primary key (id)
) ;
```

Ce formulaire va permettre d'envoyer les données figurant des les champs <input ... avec la méthode « get », c'est a dire que les données vont transiter par l'URL vers un fichier **insert.php**

formulaire.html

```
Pour vous inscrire :<br>
<form method="get" action="insert.php">
  LOGIN : <input type="text" name="login"><br>
  PASSWORD : <input tupe="text" name="pass"><br>
  <input type="submit" name="submit" value="Insérer">
</form>
```

II – Insertion des données

insert.php

```
<?php
// on récupère les données du formulaire
$login = $_GET['login'];
$mdp = $_GET['pass'];

//on se connecte à la base Adherent
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "sio";
$dbname = "Adherent";

// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
// Check connection
if($conn->connect_error){
    die("Connection failed: ". $conn->connect_error);
}
```

```
// on rédige la requête SQL
$sql = "INSERT INTO UTILISATEUR (login, password)VALUES ('$login', '$mdp')";

// on exécute la requête
if($conn->query($sql) === TRUE) {
    echo "utilisateur ajouté";
}
else{
    echo "Erreur: ". $sql . "<br>". $conn->error;
}

$conn->close();
?>
```

Ajouter un lien pour afficher tous les utilisateurs :

** liste des utilisateurs**

III – Affichage des utilisateurs

Une fois les utilisateurs ajoutés, il est possible de se connecter à la base afin de les afficher

```
<?php
<?php

//on se connecte à la base Adherent
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "sio";
$dbname = "Adherent";

// Create connection
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
// Check connection
if($conn->connect_error){
    die("Connection failed: ". $conn->connect_error);
}

// on rédige la requête SQL
$requete = ("SELECT * FROM UTILISATEUR ");
if ( !($result = mysqli_query($conn,$requete) ) )
{
    die("Erreur dans la requete: " . mysqli_error($conn));
}

//On teste si la requete retourne des résultats
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    // On exploite chaque ligne de résultat
    while( $row = mysqli_fetch_array($result) ) {
        $login = $row['login'];
        $pass = $row['password'];
        echo "login : $login    Password: $pass <br>";
    }
} else {
    echo "0 résultat";
}
mysqli_close($conn);
?>
```