

INITIATION MYSQL ET PHP

REQUIS :

PHP

Nom de la Base de données MySQL : ici « ma_base »

Nom d'Utilisateur MySQL « admin_sql »

mot de passe d'accès à la base « admin_pass »

Hôte MySQL « msq1.serveur.fr »

AVEC PHPMYADMIN, CREER UNE BASE DENOMMEE « ma_base » ET UNE TABLE « member_id » DANS CETTE BASE

DANS PHPMYADMIN :

REQUETE POUR LA CREATION DE CHAMPS DANS LA TABLE « member_id »

CREATE TABLE member_id (id INT not null AUTO_INCREMENT, prenom VARCHAR (50) not null , nom VARCHAR (50) not null , mail VARCHAR(50) not null , ville VARCHAR (90) not null , score INT not null , date DATE(10) not null, PRIMARY KEY (id))

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'MA BASE'. The 'Requête' (Query) tab is selected. In the left sidebar, the table 'member_id' is highlighted. The main area contains a SQL query editor with the following text:

```
CREATE TABLE member_id (id INT not null AUTO_INCREMENT, prenom VARCHAR (50) not null , nom VARCHAR (50) not null , mail VARCHAR(50) not null , ville VARCHAR (90) not null , score INT not null , date DATE(10) not null, PRIMARY KEY (id))
```

The 'Exécuter la requête' (Execute query) button is visible at the bottom right of the editor.

AJOUT DANS LA BASE

Formulaire de saisie

```
</div><div><form action="ajout.php" method="POST">
<center>
<input maxlength="50" name="nom" size="20" type="text" value="nom" />
<br />
<input maxlength="50" name="prenom" size="20" type="text" value="prenom" />
<br />
<input maxlength="50" name="mail" size="20" type="text" value="mail" />
<br />
<input maxlength="90" name="ville" size="20" type="text" value="ville" />
<br />
<input maxlength="10" name="score" size="20" type="int" value="score" />
<br />
<input name="date" size="10" type="date" value="date" />
<br />
<input name="envoyer" type="submit" value="Envoyer" />
</center>
</form>
</div>
```

ajout dans la table

Tous les champs sont **a remplir** (remplacer nom par votre nom, prenom par votre prenom ...

La date est la date de la saisie de votre score au **FORMAT ANNEE-MOIS-JOUR** (date du jour ?)

Ensuite cliquer sur envoyer pour finaliser l'enregistrement de la fiche



Fichier ajout.php

```
<?php
// On commence par récupérer les champs
if(isset($_POST['nom']))    $nom=$_POST['nom'];
else    $nom="";
if(isset($_POST['prenom']))    $prenom=$_POST['prenom'];
else    $prenom="";
if(isset($_POST['mail']))    $mail=$_POST['mail'];
else    $mail="";
if(isset($_POST['ville']))    $ville=$_POST['ville'];
else    $ville="";
if(isset($_POST['score']))    $score=$_POST['score'];
else    $score="";
if(isset($_POST['date']))    $date=$_POST['date'];
```

```

else $date ="";

// On vérifie si les champs sont vides
if(empty($nom) OR empty($prenom) OR empty($mail) OR empty($ville) OR empty($score) OR
empty($date))
{
    echo '<font color="red">Attention, rien <b></b>ne peut rester vide !</font>';
}

// Aucun champ n'est vide, on peut enregistrer dans la table
else
{
    $db = mysql_connect('mysql.serveur.fr', 'admin_sql', 'admin_pass'); // connexion à la base
    mysql_select_db('ma_base',$db); // sélection de la base

    // On insère les informations du formulaire dans la table
    {
        $sql = "INSERT INTO member_id(id, nom, prenom,mail, ville, score, date)
VALUES('','$nom','$prenom','$mail','$ville','$score','$date)";
        mysql_query($sql) or die('Erreur SQL !'.$sql.<br>'.mysql_error());

        // on affiche le résultat pour le visiteur
        echo 'Vos infos on bien été ajoutées.';
    }
    mysql_close(); // on ferme la connexion
}

?>

```

Vos infos on bien été ajoutées.

	id	prenom	nom	mail	ville	score	date
<input type="checkbox"/>	3	prenom	nom2	mail	ville	2	0000-00-00
<input type="checkbox"/>	4	pat	sad	mail@pat	lens	10000	2016-08-04
<input type="checkbox"/>	6	Jacques	Durant	m.hepiegne@lebelloy.com	BEAUVAIS	1500	2016-08-27
<input type="checkbox"/>	7	PRENOM JOUEUR1	JOUEUR1	mail@jejoue.fr	LA JOIE	200000	0000-00-00
<input type="checkbox"/>	8	eric	bastard	monmail	montataire	25000	2016-08-26
<input type="checkbox"/>	9	teqst	test	mail5	ville5	22010	2016-08-29

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection : Modifier Effacer Exporter

Afficher : Ligne de départ: Nombre de lignes: En-têtes à chaque ligne

AFFICHAGE DES DONNEES DE LA BASE

Fichier affiche.php

```
<?php
```

```

// information pour la connexion à le DB
$host = 'mysql.serveur.fr';
$user = 'admin_sql';
$pass = 'admin_pass';
$basename = 'ma_base';

// connexion à la DB
$link = mysql_connect ($host,$user,$pass) or die ('Erreur : '.mysql_error() );
mysql_select_db($basename) or die ('Erreur :'.mysql_error());

```

```

// requête SQL qui compte le nombre total d'enregistrements dans la table et qui
//récupère tous les enregistrements
$select = 'SELECT prenom,nom,mail,ville,score,date FROM member_id';
$result = mysql_query($select,$link) or die ('Erreur : '.mysql_error() );
$total = mysql_num_rows($result);

// si on a récupéré un résultat on l'affiche.
if($total) {
    // début du tableau
    echo '<table bgcolor="#FFFFFF">.\n";
    // première ligne on affiche les titres prénom et surnom .... dans des colonnes
    echo '<tr>';
    echo '<td bgcolor="#669999"><b><u>prenom</u></b></td>';
    echo '<td bgcolor="#669999"><b><u>nom</u></b></td>';
        echo '<td bgcolor="#669999"><b><u>mail</u></b></td>';
        echo '<td bgcolor="#669999"><b><u>ville</u></b></td>';
    echo '<td bgcolor="#669999"><b><u>score</u></b></td>';
        echo '<td bgcolor="#669999"><b><u>date</u></b></td>';
    echo '</tr>.\n";
    // lecture et affichage des résultats sur des colonnes, 1 résultat par ligne.
    while($row = mysql_fetch_array($result)) {
        echo '<tr>';
        echo '<td bgcolor="#CCCCCC">'.$row['prenom'].'</td>';
        echo '<td bgcolor="#CCCCCC">'.$row['nom'].'</td>';
            echo '<td bgcolor="#CCCCCC">'.$row['mail'].'</td>';
            echo '<td bgcolor="#CCCCCC">'.$row['ville'].'</td>';
        echo '<td bgcolor="#CCCCCC">'.$row['score'].'</td>';
            echo '<td bgcolor="#CCCCCC">'.$row['date'].'</td>';
        echo '</tr>.\n";
    }
    echo '</table>.\n";
    // fin du tableau.
}
else echo 'Pas d\'enregistrements dans cette table...';

// on libère le résultat
mysql_free_result($result);

?>

```

<u>id</u>	<u>prenom</u>	<u>nom</u>	<u>mail</u>	<u>ville</u>	<u>score</u>	<u>date</u>
3	prenom	nom2	mail	ville	2	0000-00-00
4	pat	sad	mail@pat	lens	10000	2016-08-04
6	Jacques	Durant	m.hepiegne@lebelloy.com	BEAUVAIS	1500	2016-08-27
7	PRENOM JOUEUR1	JOUEUR1	mail@jejoue.fr	LA JOIE	200000	0000-00-00
8	eric	bastard	monmail	montataire	25000	2016-08-26
9	teqst	test	mail5	ville5	22010	2016-08-29

RECHERCHE « PAR NOM » DANS LA BASE

Fichier recherche.php

```
<?php

// information pour la connection à le DB
$host = 'mysql.serveur.fr';
$user = 'admin_sql';
$pass = 'admin_pass';
$basename = 'ma_base';

// connection à la DB
$link = mysql_connect ($host,$user,$pass) or die ('Erreur :'.mysql_error() );
mysql_select_db($basename) or die ('Erreur :'.mysql_error());

//On determine l'expression a rechercher
if(isset($_GET['recherche']))
{
    $rec = htmlentities($_GET['recherche']);
}
else
{
    $rec = 'php MYSQL';
}
//On determine le type de recherche
if(isset($_GET['type']))
{
    if($_GET['type']=='un')//Un des mots
    {
        $type = 1;
    }
    elseif($_GET['type']=='tout')//Tout les mots
    {
        $type = 2;
    }
    else//L'expression exacte
    {
        $type = 3;
    }
}
else
{
    $type = 1;//type par default: L'expression exacte
}
//On determine si on doit surligner les mots dans les resultats
if(!isset($_GET['surligner']) or $_GET['surligner']!='true')
{
    $surligner = false;
}
else
{
    $surligner = true;
}
//On dertermine les identifiants, les noms et les informations des utilisateur
$req = 'SELECT id, nom, score FROM member_id WHERE ';
if($type==1)
{//ayant un des mots dans leurs informations
    $mots = explode(' ', $rec);//En separe l'expression en mots cles
    foreach($mots as $mot)
    {
        $req .= ' nom LIKE "%'.$mot.'" OR';
    }
}
```

```

    $req .= ' 1=0';
}
elseif($type==2)
{//ayant tout des mots dans leurs informations
    $mots = explode(' ', $rec); //En separre l'expression en mots cles
    foreach($mots as $mot)
    {
        $req .= ' nom LIKE "%'.$mot.'" AND';
    }
    $req .= ' 1=1';
}
else
{//ayant l'expression exacte dans leurs informations
    $req .= 'nom LIKE "%'.$rec.'"';
}
//Les utilisateur seront ranges par identifiant en ordre croissant
$req .= ' order by id asc';
$requete = mysql_query($req);
//Le formulaire de recherche
?>
<form action="" method="get">
Expression &agrave; rechercher: <input type="text" name="recherche" value="<?php echo $rec; ?>" /><br />
Type de recherche: <input type="radio" name="type" value="un"<?php if($type==1){echo 'checked="checked"';} ?> />
Un des mots <input type="radio" name="type" value="tout"<?php if($type==2){echo 'checked="checked"';} ?> />
Tout les mots <input type="radio" name="type" value="exacte"<?php if($type==3){echo 'checked="checked"';} ?> />
Expression exacte<br />
Mettre en gras les mots recherch&eacute;s: <input type="checkbox" name="surligner" value="true" <?php
if($surligner){echo 'checked="checked"';} ?> /><br />
<input type="submit" value="Rechercher" />
</form>
<h2>R&eacute;sultats</h2>
<table>
    <tr>
        <th>Id</th>
        <th>Nom</th>
        <th>Score</th>
    </tr>
<?php
//On affiche les resultats
while($dnn = mysql_fetch_array($requete))
{
    ?>
    <tr>
        <td><?php echo $dnn['id']; ?></td>
        <td><?php echo $dnn['nom']; ?></td>
        <td><?php echo $dnn['score']; ?></td>
        <td><?php
if($surligner)//Si il faut surligner les mots, on les surligne
{
    if($type==3)
    {
        echo preg_replace('#(.'preg_quote($rec).'#i', '<strong>$1</strong>', $dnn['nom']); //On surligne
l'expression exacte
    }
    else
    {
        echo preg_replace('#(.'str_replace(' ', '|', preg_quote($rec)).'#i', '<strong>$1</strong>', $dnn['nom']); //On
surligne les mots cles de la recherche
    }
}
else
{
    echo $dnn['nom']; //On ne surligne pas
}
}
}

```

```
?></td>
</tr>
<?php
}
?>
</table>
```

Expression à rechercher:

Type de recherche: Un des mots Tout les mots Expression exacte

Mettre en gras les mots recherchés:

Résultats

Id Nom Score

6 Durant 1500 Durant

MODIFICATION DES SCORES (selon saisie de l'ID)

Formulaire de saisie

```
<h2 style="text-align: center;"><strong>modification d'un score pour un nom présent dans la table</strong>
</h2><h2 style="text-align: center;">
<strong><span style="text-decoration: underline;"> SELON SAISIE DE SON ID</span><br /> </strong></h2><p>
</p><p>Formulaire de saisie</p><div><form action="modif.php" method="POST">
<center><input maxlength="50" name="id" size="20" type="int" value="id" /><br />
<input maxlength="10" name="score" size="20" type="int" value="score" /><br />
<input name="date" size="10" type="date" value="date" /><br />
<input name="envoyer" type="submit" value="Envoyer" /></center>
</form></div>
```

modification d'un score pour un nom présent dans la table

SELON SAISIE DE SON ID

Formulaire de saisie

The image shows a web form with three input fields and one submit button. The first field is labeled 'id', the second 'score', and the third 'date'. Below these fields is a button labeled 'Envoyer'.

Fichier modif.php

```
<?php
// On commence par récupérer les champs
if(isset($_POST['id'])) $id=$_POST['id'];
else $id="";
if(isset($_POST['score'])) $score=$_POST['score'];
else $score="";
if(isset($_POST['date'])) $date=$_POST['date'];
else $date="";
// On vérifie si les champs sont vides
if(empty($id) OR empty($score) OR empty($date) )
{
    echo '<font color="red">Saisir les champs <b></b>rien ne peut rester vide !</font>';
}
// Aucun champ n'est vide, on peut enregistrer dans la table
else
{
    $db = mysql_connect('mysql.serveur.fr', 'admin_sql', 'admin_pass'); // connexion à la base
    mysql_select_db('ma_base',$db); // sélection de la base
    // update dans la table
    {
        $sql = "UPDATE member_id SET score = '$score', date= '$date' WHERE id=$id";

        mysql_query($sql) or die('Erreur SQL !'.$sql.'<br>'.mysql_error());
        // on affiche le résultat pour le visiteur
        echo 'Vos infos on bien été modifiées.';
    }
    mysql_close(); // on ferme la connexion
}
?>
```

SUPPRESSION DE DONNEES

Formulaire de saisie

```
<h2 style="text-align: center;">
<strong>Suppression dans la table</strong>
</h2><h2 style="text-align: center;">
<strong><span style="text-decoration: underline;"> SELON SAISIE "ID"</span><br />
</strong></h2><p> </p><p>Formulaire de saisie</p><div><form action="supp.php"
method="POST"><center><input maxlength="50" name="id" size="20" type="int" value="id" /><br />
<input name="envoyer" type="submit" value="Envoyer" /></center>
</form></div>
```

Suppression dans la table

SELON SAISIE « ID »

Formulaire de saisie



The screenshot shows a web form with a single text input field containing the text 'id'. Below the input field is a button labeled 'Envoyer'. The form is centered on the page.

Fichier supp.php

```
<?php
// On commence par récupérer les champs
if(isset($_POST['id'])) $id=$_POST['id'];
else $id="";
// On vérifie si le champs est vide
if(empty($id) )
{
    echo '<font color="red">Saisir id <b></b>il ne peut rester vide !</font>';
}
// Aucun champ n'est vide, on peut enregistrer dans la table
else
{
    $db = mysql_connect('mysql.serveur.fr', admin_sql, 'admin_pass'); // connexion à la base
    mysql_select_db(ma_base,$db); // sélection de la base
    // delete dans la table
    {
        $sql = "DELETE FROM member_id WHERE id=$id";
        mysql_query($sql) or die('Erreur SQL !'.$sql.'<br>'.mysql_error());
        // on affiche le résultat pour le visiteur
        echo 'Vos donnees on bien été supprimées.';
    }
    mysql_close(); // on ferme la connexion
}
?>
```

TELECHARGEMENT

Lien sur une page html

```
<h2 style="text-align: center;">
<span style="text-decoration: underline;"><strong>Téléchargement des données au format csv</strong></span>
</h2><h3 style="text-align: center;"><em> <strong>(fichier délimité avec champs séparés par des virgules et
contenant l'en tête en première ligne : ce qui vous permet l'import dans Excel)</strong></em>
<span style="text-decoration: underline;"><strong><br /> </strong></span>
</h3><p style="text-align: center;"><a href="dl.php">download</a></p>
```

Téléchargement des données au format csv

(fichier délimité avec champs séparés par des virgules et contenant l'en tête en première ligne : ce qui vous permet l'import dans Excel)

[download](#)

Fichier dl.php

```
<?php
```

```
// information pour la connection à le DB
$host = 'mysql.serveur.fr;
$user = 'admin_sql';
$pass = 'admin_pass';
$db = ma_base';
// connection à la DB
$link = mysql_connect ($host,$user,$pass) or die ('Erreur : '.mysql_error() );
mysql_select_db($db) or die ('Erreur :'.mysql_error());

//Premiere ligne = nom des champs
$csv_output = "nom,prenom,mail,ville,score,date,id";
$csv_output .= "\n";

//Requete SQL
$query = "SELECT nom, prenom, mail , ville , score, date, id FROM member_id ";
$result = mysql_query($query)
or die('Erreur SQL !<br />' . $query . '<br />' . mysql_error());

//Boucle sur les resultats
while($row = mysql_fetch_array($result)) {
$csv_output .="$row[nom],$row[prenom],$row[mail],$row[ville],$row[score],$row[date],$row[id]\n";
}
// header("Content-type: application/vnd.ms-excel");
header("Content-disposition: attachment; filename=donnees.csv");
print $csv_output;
exit;
?>
```



