

Se connecter à une base Mysql depuis une page web

La plupart des scripts PHP utilise des bases Mysql car cela augmente beaucoup les fonctions du PHP. Mais pour pouvoir utiliser cette base, il faut d'abord pouvoir vous y connecter. Voici un code PHP pour cela:

```
<?
$host="localhost"; //Adresse du serveur Mysql
//$host="mysql.host.com";
$user="login"; //Login pour accéder a la base de
données
$passe="password"; //Password pour accéder a la
base de données $database="database";
$connect=@mysql_connect($host,$user,$passe);
if(!$connect)
{
// Connexion impossible print "CONNEXION IMPOSSIBLE à la base de données !";
} else
{
// Connexion établie au serveur MySQL
print "Connexion établie";
}
?>
```

Vous pouvez remarquer l'@ devant mysql_connect. Cela permettra en cas d'erreur sur le script de ne pas afficher l'erreur et cela ne cassera pas le design de votre site car le message sera invisible. Enfin, une fois votre script finit, vous pouvez mettre un code PHP pour fermer la connection à Mysql pour éviter une erreur. Il vous suffit de mettre ce script:

```
<?
mysql_close($connect);
?>
```

Exemple 1 :

Table et données

```
#la structure de la table test_tbl CREATE TABLE test_tbl ( id int NOT NULL
auto_increment, date varchar(20) NOT NULL, prenom varchar (50) NOT NULL,
email varchar(55) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id) );
```

```
#insertion des données que l'on souhaite voir dans la table
INSERT INTO test_tbl VALUES('1','4-042002','webmestre','webmaster@az-php.com');
INSERT INTO test_tbl VALUES ( '2', '4-04-2002',
'pierre', 'email@pierre.com');
INSERT INTO test_tbl values('3','4-04-
2002','paul','email@paul.com');
INSERT INTO test_tbl values('4','4-042002','jacques','email@jacques.com');
```

1) Afficher le contenu de la table test_tbl depuis votre site

```
<?
$host="mysql.host.com";
$user="login";
$mdp="password";
$base="basesql";
```

```

//on se connecte à la base de donnée $connection = mysql_connect('hote de connexion','votre
login','votre mot de passe') or die
("erreur de connexion");
//
$connection=mysql_connect("$host", "$user", "$md p");
//on selectionne votre base
mysql_select_db('nom de la base',$connection) or die ("erreur de connexion base");
// mysql_select_db($base)or die ("Impossible d'ouvrir la base $database:".mysql_error());

// pour récupérer les données, on utilise la fonction select comme suit

$req = mysql_query("SELECT id,date,prenom,email from test_tbl "); // on sélectionne les colonnes
id,date,prenom,email de la table test_tbl

//pour afficher on se sert de 2 fonctions, une boucle while() et mysql_fetch_array() qui recroupe les
données de la requête dans un tableau associatif

while ( $resultat = mysql_fetch_array($req) )
{
print '\id ->'.$resultat[id].' date ->'.$resultat[date].' prenom->'.$resultat[prenom].' email ->'.
$resultat[email].' <br>';
}
mysql_free_result ($resultat);

mysql_close();//pensez toujours à refermer la connexion

/**
 $resultat = mysql_query ("SELECT * FROM
Test_tbl", $connexion); if ($resultat)
{
    while ($res = mysql_fetch_object ($resultat))
    {
echo "$res->nom, et $res->prenom " . " $res
->email $res->date .<BR>\n";
    }
}
else
{
    echo "<B>Erreur dans l'exécution de la requête.</B><BR>";
    echo "<B>Message de MySQL :</B> " . mysql_error();
}
?>
**/
?>

```

Il est possible d'afficher les données en utilisant la fonction **mysql_fetch_assoc** ou **mysql_fetch_row** comme suit :

```

while ($row= mysql_fetch_assoc($resultat))
{
echo $row["codecli"]. " " . $row["nom"]. "<BR>";
} ou bien
while ($row = mysql_fetch_row($result))
{
printf ("ID: %s Name: %s", $row[0], $row[1]); echo "<BR>";
}

```

On peut créer une base avec la commande

```
mysql_create_db("nom_base_de_donnee1", "nom_base_de_donnee2",...);  
et on la détruit avec  
mysql_drop_db("nom_base_de_donnee1", "nom_base_de_donnee2",...);
```

2) Insérer des données depuis une page web

Code html de la page web

```
<html><head><title>formulaire</title>  
<head> <body>  
<form method="post" action="inserer.php">  
<input type="text" name="prenom"><br>  
<input type="text" name="email"><br> <input type="submit" name="submit" value="Insérer dans la  
base"> </form>  
  
</body> </html>
```

La page d'insertion inserer.php

```
<?  
//on se connecte à la base de donnée $connection = mysql_connect('hote de connexion','votre  
login','votre mot de passe') or die  
("erreur de connexion"); //on selectionne votre base  
mysql_select_db('nom de la base',$connection) or die ("erreur de connexion base");  
  
//on défini une date  
$date = date("d-m-Y");  
//on insère le contenu du formulaire mysql_query("INSERT INTO test_tbl VALUES  
('$date','$prenom','$email') ");  
// mysql_db_query($base, "insert into NomTable values('$date', '$nom')");  
  
//et on referme la connexion mysql_close(); ?>
```

3) Modification des données

```
<?  
//on se connecte à la base de donnée $connection = mysql_connect('hote de  
connexion','votre login','votre mot de passe') or die ("erreur de connexion"); //on  
selectionne votre base  
mysql_select_db('nom de la base',$connection) or die  
("erreur de connexion base");  
  
//on modifie les informations mysql_query("Update test_tbl Set prenom ='jean'  
where id ='1' ");  
// mysql_query("Update test_tbl Set prenom ='$prenom'  
, email ='$email' where id ='$id' ");  
// $query = "Update test_tbl Set prenom ='$prenom' ,  
email ='$email' where id ='$id' " ;  
//mysql_db_query($base, $query);  
  
?>
```

4) Supprimer un enregistrement

```
<?  
//on se connecte à la base de donnée $connection = mysql_connect('hote de  
connexion','votre login','votre mot de passe') or die ("erreur de connexion"); //on  
selectionne votre base  
mysql_select_db('nom de la base',$connection) or die
```

```

("erreur de connexion base");
//on vide la table complètement mysql_query("Delete from test_tbl "); // Supprimer 1 seul
enregistrement de l'id connu // mysql_db_query($base, "delete from NomTable
where id='$id'");
mysql_close();
?>

```

5) Selection un enregistrement satisfaisant une condition

```

<?
//on se connecte à la base de donnée $connection = mysql_connect('hote de
connexion','votre login','votre mot de passe') or die ("erreur de connexion"); //on
selectionne votre base
mysql_select_db('nom de la base',$connection) or die
("erreur de connexion base");

//on recherche avec un nom comme correspondance, ici paul pour l'exemple
$req = mysql_query("SELECT id,email,date from test_tbl where prenom ='$prenom' "); //on
ressort la requete dans un tableau
$result = mysql_fetch_array($req); // affichage du resultat print 'l'id -> '.$result[id].' email ->
'.result[email].' -> '. $result[date].'<br>';

?>

```

Utiliser where et LIKE comme élément de comparaison

Pour afficher tous les prénom commençant par p

```

<?
//on se connecte à la base de donnée $connection = mysql_connect('hote de
connexion','votre login','votre mot de passe') or die ("erreur de connexion"); //on
selectionne votre base
mysql_select_db('nom de la base',$connection) or die
("erreur de connexion base");

//on recherche avec la lettre p en debut de chaine $req = mysql_query("SELECT email from test_tbl
where prenom LIKE 'p' ");

//on recherche avec une lettre, le e qui se trouve dans
les prenom
//$req = mysql_query("SELECT email from test_tbl where prenom LIKE '%e%' ");

//on ressort la requete dans un tableau
while ( $result = mysql_fetch_array($req) )
{
// affichage du resultat
print 'le resultat de la requête est '.$result[email].'<br>';
}
?>

```

EXEMPLES D'APPLICATION

EXEMPLE 1 : GESTION DES CLIENTS

```

CREATE TABLE ICLIENT (
CODECLI varchar(5) NOT NULL,
NOM char(20) , ADRESSE varchar(20) ,
SOLDE int ; PRIMARY KEY (iCODECLI)

```

```

);
<html>
<HEAD> <title>CLIENT</title> </HEAD> <body bgcolor="#FFFFFF">

<?
require("gerebase.php");
OuvrirBase();
$requete = "SELECT * FROM Client " ; $result = mysql_query($requete);
if ($result==0)
{
print("<B> Impossible d'executer la requete <B> ");
exit;
}
// Recupération

if (!mysql_fetch_row($result)) { echo "Aucun enresspondant " ; } else
{
$ligne =mysql_fetch_row($result) ;
$codecli=$ligne[0];
$nom=$ligne[1];
$adresse=$ligne[2];
$solde=$ligne[3];
}
FermerBase();

?>

<script language="JavaScript">

//variables globales    var message function trap()
{
if( ( event.which == 13) || (event.keyCode == 13 ) )
{
    document.forms[0].nom.focus();
event.keyCode=0 ;
} }

function valider(choix)
{
if (choix=='Consulter')
{
if (document.forms[0].codecli.value=="")
{
    alert("vous devez remplir le champ de saisie CODECLI");
    document.forms[0].codecli.focus();    document.forms[0].codecli.select();
    return false ;
}
else {return true ;}
}
else
if (choix=='Supprimer')
{

if (document.forms[0].codecli.value=="")
{
    alert("vous devez remplir le champ de saisie CODECLI");
    document.forms[0].codecli.focus();    document.forms[0].codecli.select();
    return false

```

```

    }
    else
        if (confirm("Voulez-vous supprimer cet enreg. ?"))
            {return true ;}      else      {return false;} }
    else
    {
        // verifier que les champs sont non vides
        if (document.forms[0].codecli.value=="")
        {
            // if (document.forms[0].elements[0].value=="")
            alert("vous devez remplir le champ de saisie CODECLI");
            document.forms[0].codecli.focus(); document.forms[0].codecli.select(); //
            document.forms[0].elements[0].focus();
            return false ;
        }
        else
        if (document.forms[0].nom.value=="")
        {
            // if (document.forms[0].elements[1].value=="") alert("vous devez remplir le champ de saisie
            NOM"); document.forms[0].nom.focus(); document.forms[0].nom.select(); //
            document.forms[0].elements[1].focus()
            return false ;
        }
    }
    else
        if (document.forms[0].adresse.value=="")
        {
            // if (document.forms[0].elements[2].value=="") alert("vous devez remplir le champ de saisie
            Adresse"); document.forms[0].adresse.focus();

            document.forms[0].adresse.select(); return false ;
        }

    else
        if (document.forms[0].solde.value=="")
        {
            alert("vous devez remplir le champ de saisie SOLDE");
            document.forms[0].solde.focus(); ; document.forms[0].solde.select();
            return false ;
        }
    else if (choix=='Ajouter')
    {
        if (confirm("Voulez-vous ajouter un nouvel enreg. ?"))
            {return true;}      else      { return false;}
        }
    else
        if (choix=='Modifier')
        {
            if (confirm("Voulez-vous modifier cet enreg. ?"))
                {return true;}      else      {return false;}
            }
    }
}
// fin
function effacer()
{
    document.forms[0].codecli.value=""; document.forms[0].nom.value="";
    document.forms[0].adresse.value=""; document.forms[0].solde.value="";

```

```
document.forms[0].elements[0].focus();
}
```

function VerifMail()

```

{
    if (document.forms[0].Email.value=="") {chrep="Vous n'avez pas d'adresse electronique";
        alert(chrep);        document.forms[0].Email.focus();
document.forms[0].Email.select();
        return false ;      }      else

{
    // variables locales      // on recherche un @
    adrelectro=document.forms[0].elements[1].value;      posarrobas=adrelectro.lastIndexOf('@');
    if (posarrobas===-1)      { return false}
    else
        { user=adrelectro.slice(0,posarrobas);      machine=adrelectro.slice(posarrobas+1);
//on devrait verifier que le nom user ne comporte
que
        //des lettres,chiffres,et ponctuations autorisées-_
        //idem pour les noms de machines      //(decomposables en chaines non vides separées
par des . )
        // si un des noms mal constitués return false sinon affichage en droite
        // le blanc est interdit(donc a verifier)      // soit une fonction a écrire: verifuser*

    erreur=true;      if (user.length<1) erreur=false;
    if (machine.length<1) erreur=false      if (!erreur)
    {
        alert("Votre adresse electronique est incorrecte");
        document.forms[0].elements[0].focus();
    }
    return (erreur)}
}
}

```

</script>

[illegible]


```
</font></div></td>
<td width="11%" bgcolor="#FFFFFF"><font color="#6699FF" size="1">
    <input name="bt" type="submit" value="Ajouter" onClick="return valider(this.value)">
</font></td>
<td bgcolor="#FFFFFF"> <p align="left"><font
color="#6699FF" size="1">          <input name="message" type="text" id="message" size="40"
value="<%=message%>" />
        &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~
</font></p></td>
</tr>
</table>
```

```
<table width="95%" border="0" align="center">
<tr>
<td><div align="center"><font size="1"> </font>
<table width="100%" border="0">
<tr bgcolor="#999999">
<td colspan="3"><div align="right"><font color="#0000FF" size="1"><strong><font
size="2"><a name="a">LISTE DES CLIENTS</a></font>
</strong></font></div></td>
</tr>
<tr bgcolor="#666666">
<td width="15%"><div align="center"><font
color="#FFFFFF"
                size="1"><strong>Code</strong></font></div></td>           <td width="25%"><div
align="center"><font
color="#FFFFFF"
size="1"><strong>Nom</strong></font></div></td>           <td width="30%"><div
align="center"><font
color="#FFFFFF"
size="1"><strong>Adresse</strong></font></div></td>   <td width="30%"><div align="center"><font
color="#FFFFFF"
size="1"><strong>Solde</strong></font></div></td>
</tr>
<?

//      require ("gerebase.php");
OuvrirBase();
$requete = "SELECT * FROM Client order by
codecli" ;
$result = mysql_query($requete);
if ($result==0)
{
print("<B> Impossible d'executer la requete
SELECT </B> ");
exit;
}
if (!mysql_num_rows($result))      { echo "Aucun enregistrement " ; }
else
{
while ($ligne =mysql_fetch_row($result))
{
    $codecli=$ligne[0];
    $nom=$ligne[1];
    $adresse=$ligne[2];
```

```

        $solde=$ligne[3];

echo " <tr bgcolor=\"#CCCCC\"> <td height=\"20\"> <div align=\"center\">
<font size=\"1\"> $codecli</font>
</div></td>
    <td> <div align=\"center\"><font size=\"1\">$nom</font></div></td>  <td> <div
align=\"center\"><font size=\"1\">$adresse</font></div></td> <td> <div
align=\"center\"><font
size=\"1\">$solde</font></div></td>
        </tr>" ;
    }
}
FermerBase(); ?>

</table>
    </div></td>
</tr>
</table>
    <div align="right"><font color="#FF0000" size="1"><strong><a
href="#x">&lt;&lt;Haut</a></strong></font><font
size="1"><br>
    </font> </div>
</form>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>

```

FICHER SCRIPT : GEREBASE.PHP

```

<?php function OuvrirBase()
{
    // connexion au serveur
    // $host ="localhost" ;
    // $user="root";
    // $bd ="base" ;
    // $password ="" ;
    // mysql_connect($host,$user,$password ) or die
    ("Erreur de connexion // au serveur");
    // mysql_select_bd($bd) or die ("Erreur de connexion à
    la base");
    $lien = mysql_connect ("localhost","root","");
    if ($lien==0 )
    {
        print("<B> Impossible d'etablir la connexion </B> "); exit;
    }
    else
    // selection de la base if (mysql_select_db("veno",$lien) == 0)
    {
        print("<B> Impossible de se connecter à la base </B>
        "); exit; }
    }

    function FermerBase()
    {
        if (mysql_close()==false)
        {
            print("<B> Impossible de fermer la base </B> "); exit; }
    }
}

```

```

}

// AFFICHER LA LISTE DES CLIENTS
function Afficher_Liste_Client()
{
// création et envoi requete
$requete = "SELECT codecli,nom,adresse,solde
FROM Client Order by Codecli" ; $result = mysql_query($requete);
if ($result==0)
{
print("<B> Impossible d'executer la requete SELECT
</B> "); exit;
}
// Recupération if (!mysql_fetch_row($result)) { echo "Aucun enreg. correspondant " ; }
else
if (!mysql_num_rows($result)) { echo "Aucun enreg. correspondant " ; } else
{
echo "<TABLE BORDER =\"1\"> "; echo "<TR> <TH> CODECLI </TH> <TH>NOM </TH>
<TH>ADRESSE</TH> <TH>SOLDE</TH> </TR> \n" ; while ($ligne =mysql_fetch_row($result))
{
$codecli=$ligne[0];
$nom=$ligne[1];
$adresse=$ligne[2]; $solde=$ligne[3]; echo "<TR>
<TD>$codecli</TD><TD>$nom</TD><TD>$adresse</
TD>
<TD>$solde</TD> </TR> \n";
}
echo ("</TABLE>");
}
}

// AFFICHER LES INFORMATIONS D'UN CLIENT
function Afficher_Client($codecli)
{
$requete = "SELECT * FROM Client where
codecli='$codecli'" ; $result = mysql_query($requete);
if ($result==0)
{
print("<B> Impossible d'executer la requete <B> ");
exit;
}
// Recupération
if (!mysql_num_rows($result))
{
echo "Aucun enreg. correspondant... $codecli " ;
}
else
{
$ligne =mysql_fetch_row($result) ;
$codecli=$ligne[0];
$nom=$ligne[1];
$adresse=$ligne[2];
$solde=$ligne[3];
//echo " Nom : $nom \n ";
//echo " Adress : $adresse \n "; //echo " Solde : $solde \n "; echo " Nom... : $nom
<BR>"; echo " Adresse : $adresse <BR> ";
echo " Solde : $solde <BR> ";
}
}

```

```
}  
}
```

```
// AFFICHER LES COMMANDES D'UN CLIENT
```

```
function Afficher_Commande_Client($codecli)
```

```
{  
$requete = "SELECT Nom,Libelle,Qtecom,Pu, qtecom*pu as Montant FROM  
Client,Commande,produit where client.codecli=commande.codecli and  
commande.codepro=produit.codepro and client.codecli='$codecli'"; $result = mysql_query($requete);  
if ($result==0)  
{  
print("<B> Impossible d'executer la requete <B> ");  
exit;  
}  
// Recupération if (!mysql_fetch_row($result))  
{ echo "Aucun enreg. correspondant... $codecli " ; } else  
{  
echo "<HTML>";  
echo "<HEAD> <TITLE> COMMANDES CLIENT  
</TITLE> </HEAD>"; echo "<BODY> " ; echo "<TABLE BORDER =\"1\"> "; echo "<TR> <TH>  
NOM </TH> <TH>LIBELLE </TH>  
<TH>QTECOM</TH> <TH>PU</TH> <TH>MONTANT  
</TH> </TR> \n" ;  
while ($ligne =mysql_fetch_row($result))  
{  
$nom=$ligne[0];  
$libelle=$ligne[1];  
$qtecom=$ligne[2];  
$pu=$ligne[3];  
$montant=$ligne[4];  
echo "<TR> <TD>$nom</TD><TD>$libelle</TD>  
<TD>$qtecom</TD><TD>$pu</TD>  
<TD>$montant</TD></TR> \n";  
}  
}  
echo "</BODY>";  
echo "</HTML>";  
}
```

```
// SUPPRIMER UN CLIENT
```

```
function Sup_Client($codecli)
```

```
{  
$requete = "SELECT * FROM Client where  
codecli='$codecli'"; $result = mysql_query($requete);  
if ($result==0)  
{  
print("<B> Impossible d'executer la requete <B> ");  
exit;  
}  
// Recupération  
if (!mysql_num_rows($result))  
{  
echo "Aucun enreg. correspondant... $codecli " ;  
}  
else  
{
```

```

$requete = "DELETE FROM Client where codecli='$codecli' " ; $result =
mysql_query($requete);
if ($result==0)
{
print("<B> Impossible d'executer la requete DELETE
</B> "); exit; }
else
{echo "<B> SUPPRESSION REUSSIE </B> " ;}
}
}

// MODIFIER UN CLIENT
function Modif_Client($codecli,$nom,$adresse,
$solde)
{
$requete = "SELECT * FROM Client where
codecli='$codecli' " ; $result = mysql_query($requete);
if ($result==0)
{
print("<B> Impossible d'executer la requete <B> ");
exit;
}
// Recupération
if (!mysql_num_rows($result))
{
echo "Aucun enreg. correspondant... $codecli " ;
}
else
{
// création et envoi requete
$requete = "UPDATE Client SET nom = '$nom'
,adresse='$adresse',
solde = '$solde' WHERE codecli='$codecli' " ; $result = mysql_query($requete);
if ($result==0)
{
print("<B> Impossible d'executer la requete UPDATE
</B> "); exit;
}
else
{echo "<B> MODIFICATION REUSSIE </B> " ;}
}
}

// AJOUTER UN CLIENT
function Ajout_Client($codecli,$nom,$adresse,
$solde)
{
$requete = "SELECT * FROM Client where
codecli='$codecli' " ; $result = mysql_query($requete);
if ($result==0)
{
print("<B> Impossible d'executer la requete SELECT..
</B> "); exit;
}
else
if (mysql_num_rows($result)!=0)

```

```

{ echo "Le client $codecli existe déjà " ; }
else
{
// création et envoi requete
$requete = "INSERT INTO Client
(codecli,nom,adresse,solde)
VALUES ('$codecli','$nom' , '$adresse', '$solde' ) " ;
$result = mysql_query($requete);
if ($result==0)
{
print("<B> Impossible d'executer la requete INSERT
</B> "); exit;
}
else
{echo "<B> INSERTION REUSSIE </B> " ;}
}
}

```

?>

FICHIER SCRIPT : MAJ.PHP

```

<html>
<HEAD>
<title>CLIENT</title>
</HEAD>

<body bgcolor="#FFFFFF"> <? <?php
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
require ("gerebase.php"); OuvrirBase();
if ($bt=="Consulter")
{
Afficher_Client($codecli);
}
else if ($bt=="Commande")
{
Afficher_Commande_Client($codecli);
}
Else

if ($bt=="Ajouter" )
{
Ajout_Client($codecli,$nom,$adresse,$solde);
}
else if ($bt=="Modifier" )
{
Modif_Client($codecli,$nom,$adresse,$solde);
}
else if ($bt=="Supprimer" )
{
Sup_Client($codecli);
}
FermerBase();
}
?>
</Body>
</HTML>

```

EXEMPLE 2 : CONSTRUIRE UN FORUM

```
#structure de la table forum CREATE TABLE forum_tbl (
id int NOT NULL auto_increment, reponse_id varchar
(30) not null,
date_verif varchar (20) NOT NULL, date varchar(20) NOT NULL,
pseudo varchar (50) NOT NULL, email varchar(55) NOT NULL,
sujet varchar (60) NOT NULL, message text NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);
```

Plusieurs paramètres pour la table du forum, l'id qui sera incrémentée automatiquement à chaque message, reponse_id recevra l'id du message original à chaque nouvelles réponses, date_verif recevra la date au format us pour classer les sorties, date servira à afficher la date du post, le pseudo, l'email et message.

Le formulaire d'ajout de nouveau sujet pour le visiteur qu'on appellera nouveau.php

```
<form method="post" action="ajouter.php">
<table border="0" width="350" align="center">
<tr>
<td width="100"><b>Pseudo</b></td> <td width="250"><input type="text"
name="pseudo"></td>
</tr>
<tr>
<td width="100"><b>E-Mail</b></td>
<td width="250"><input type="text" name="email"></td>
</tr>
<tr>
<td width="100"><b>Sujet</b></td>
<td width="250"><input type="text" name="sujet"></td>
</tr>
<td colspan="2" align="center"><b>Message</b></td>
</tr> <tr>
<td colspan="2" align="center">
<textarea name="message" wrap="VIRTUAL" cols="40" rows="10"></textarea>
</td>
</tr> <tr>
<td colspan="2" align="center"><input type="submit" name="submit" value="Enregistrer"></td>
</tr>
</table>
</form>
```

Le formulaire d'ajout de reponse au sujet par le visiteur qu'on appellera reponse.php

```
<form method="post" action="ajouter.php"> <input type="hidden" name="reponse_id" value="<? print
$id; ?>"> // on ajoute dans ce formulaire un champ caché nommé reponse_id de façon à déterminer
à quel id correspond la réponse apportée
```

```
<table border="0" width="350" align="center">
<tr>
<td width="100"><b>Pseudo</b></td> <td width="250"><input type="text"
name="pseudo"></td>
</tr>
<tr>
<td width="100"><b>E-Mail</b></td>
<td width="250"><input type="text" name="email"></td> </tr>
<td width="100"><b>Sujet</b></td>
<td width="250"><input type="text" name="sujet"></td>
```

```

</tr>
<td colspan="2" align="center"><b>Message</b></td>
</tr> <tr>
<td colspan="2" align="center">
<textarea name="message" wrap="VIRTUAL" cols="40" rows="10"></textarea>
</td>
</tr> <tr>
<td colspan="2" align="center"><input type="submit" name="submit" value="Enregistrer"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

Ne pas oublier le champ caché reponse_id, celui ci est très important dans la conception du forum

La page d'ajout des messages, nommée ajouter.php <?

```

// Page ajouter.php
// Ajout des messages et reponses dans mysql // Verification des champs obligatoires et traitement
des données

$mysql_host = 'localhost'; // entrer votre hote ici
$mysql_user = 'votre login'; // entrer votre login
$mysql_password = 'password'; // entrer votre password $mysql_base = 'le nom de votre base de
donnée'; // entrer le nom de votre base

//-----// début du script , vérification des champs venant
du formulaire

if( empty( $pseudo) || empty($sujet) || empty($message) ) // si les champ pseudo ,sujet ou
message sont vides
{
print'<a href="javascript:history.back();">Cliquez ici pour compléter le formulaire</a>';
}
else{ // les champs sont ok, on insert dans la base

//on prépare la date au format US pour l'ordre de sortie
$date_verif = date("Y-m-d H:i");

//la date au format francais $date = date("d-m-Y H:i");

// on supprime les caractères spéciaux
$pseudo = AddSlashes (htmlspecialchars($pseudo));
$email = AddSlashes (htmlspecialchars($email));
$message = AddSlashes (htmlspecialchars($message));

//on se connecte à la base de donnée
$db = mysql_connect($mysql_host,$mysql_user,
$mysql_password) or die ("erreur de connexion"); //selection de votre base de donnée
mysql_select_db($mysql_base,$db) or die ("erreur de
connexion base");

//requête d'insertion dans la table
mysql_query("INSERT Into forum_tbl VALUES
('$reponse_id','$date_verif','$date','$pseudo','$email','$sujet','$message') ") or die ("erreur requête");

//on ferme la connexion mysql_close();

//on redirige le visiteur sur la page d'accueil, là ou s'afficheront les messages soit index.php

```



```

header('location: index.php');
}
?>

```

La page index de votre forum(index.php)

```

<?
// Page d'affichage des sujets, auteurs, dates // index.php

$mysql_host = 'localhost'; // entrer votre hôte ici
$mysql_user = 'votre login'; // entrer votre login
$mysql_password = 'password'; // entrer votre password $mysql_base = 'le nom de votre base de
donnée'; // entrer le nom de votre base

//-----

//on se connecte à la base de donnée
$db = mysql_connect($mysql_host,$mysql_user,
$mysql_password) or die ("erreur de connexion");

//selection de votre base de donnée mysql_select_db($mysql_base,$db) or die ("erreur de
connexion base");

//la requête de selection des messages , remarqué la clause where, on selectionne seulement les
sujets dont le champ reponse_id est vide , j'ai fixé ici une limite de sortie à 50 sujets, à vous de choisir
celle que vous souhaitez, ou de vous servir du cours n°20 ;- ) $req = mysql_query("SELECT
id,date,pseudo,email,sujet from forum_tbl where reponse_id ='' Order by date_verif Desc Limit 0, 50 ")
or die ("erreur requete");

//on ressort le contenu en boucle, et on stock dans un
tableau avec mysql_fetch_array
while( $forum = mysql_fetch_array ($req))
{

//on affiche le résultat, dans le liens hypertexte du sujet, on passe par l'url l'id original du sujet, de
façon à sélectionner celui et les réponses dans la page lecture.php print '<a
href="lecture.php?id='.$forum[id].'">'. $forum[sujet].</a> -Auteur : <a href="mailto:'.
$forum[email].'">'. $forum[pseudo].</a> posté le : '.
$forum[date].<br>'; print '<hr>';
}
//on referme la connexion mysql_close();
include('nouveau.php'); // on inclus le formulaire pour les nouveaux sujets.
//----- FIN DE LA PAGE
INDEX-----?>

```

La page de lecture du message original et des réponses apportées, nommé lecture.php

```

<?
// Page d'affichage des messages et des réponses
// lecture.php
//-----
$mysql_host = 'localhost'; // entrer votre hôte ici
$mysql_user = 'votre login'; // entrer votre login
$mysql_password = 'password'; // entrer votre password $mysql_base = 'le nom de votre base de
donnée'; // entrer le nom de votre base
//-----
//on se connecte à la base de donnée
$db = mysql_connect($mysql_host,$mysql_user,

```

```

$mysql_password) or die ("erreur de connexion");

//selection de votre base de donnée mysql_select_db($mysql_base,$db) or die ("erreur de
connexion base");

// la requête de selection du message original dont l'id est celle passée par l'url
//-----
$req = mysql_query("SELECT id,date,pseudo,email,sujet,message from forum_tbl where id ='$id' ") or
die ("erreur requete");

//on ressort le contenu et on stock dans un tableau avec
mysql_fetch_array
$original = mysql_fetch_array ($req);

//on affiche le message original print $original[sujet].<br>; print'Auteur : <a
href="mailto:'. $original[email].'">. $original[pseudo].</a> posté le : '. $original[date].<br>; print
'message: <br>; print $original[message]; print '<hr>; // ligne html de séparation

//-----
// On ressort maintenant les reponse_id ayant le meme
numero id
// que le message original $rep = mysql_query("SELECT id,date,pseudo,email,sujet,message
from forum_tbl where reponse_id ='$id' ") or die ("erreur requete reponse ");

//on ressort le contenu en boucle et on stock dans un
tableau avec mysql_fetch_array
while ( $reponse = mysql_fetch_array ($rep)){

// on affiche les réponses print $reponse[sujet].<br>; print'Auteur : <a
href="mailto:'. $reponse[email].'">.
$reponse[pseudo].</a> posté le : '. $reponse[date].<br>; print 'message: <br>;
print $reponse[message];
print '<hr>; // ligne html de séparation pour chaque
réponses
}

//on referme la connexion mysql_close();
include('reponse.php'); //on inclu le formulaire pour les
réponses à ce sujet //----- FIN DU SCRIPT
LECTURE-----

?>

```

REFERENCE RAPIDE DES FONCTIONS PHP POUR LES BASES DE DONNEES MYSQL

Ouverture, fermeture, création, suppression, sélection, mémoire

entier mysql_connect(host, user, password) Fait une connexion vers un serveur MySQL qui est sur la machine host (par défaut : host = localhost, i.e. la machine de l'utilisateur, user = l'utilisateur qui exécute le script, password = vide) et retourne un identificateur de connexion (c'est à dire le lien qu'il faudra passer à mysql_close) non nul si tout va bien.

entier mysql_pconnect(host, user, password) Ouvre une connexion persistante (ne se ferme pas à l'arrêt du script)

booléen mysql_close(entier lien) Ferme la connexion à la base de données. Mais ce n'est pas nécessaire de l'utiliser car la connexion est fermée automatiquement lorsque le script se termine. Retourne true si tout va bien.

booléen `mysql_create_db(bdd, lien)` Crée une nouvelle base de données sur le serveur, il faut auparavant avoir ouvert une connexion.

booléen `mysql_drop_db(bdd, lien)` Suppression de la base de données dont l'identificateur est lien.

booléen `mysql_select_db(bdd, lien)` Sélectionne la base de données sur laquelle on veut travailler. Retourne true si tout va bien.

booléen `mysql_free_result(resultat)` Libère la mémoire associée au résultat. Elle est vidée automatiquement lorsque le script est terminé.

-----**Gestion des erreurs**

entier `mysql_errno(lien)` Retourne le numéro de l'erreur générée lors de la dernière action sur la base de données.

entier `mysql_error(lien)` Récupère la description de l'erreur générée par la dernière action sur la base de données.

-----**mysql_fetch**

tab `mysql_fetch_array(resultat)` Retourne un tableau qui représente les champs d'une rangée dans le résultat. Chaque appel retourne la rangée suivante jusqu'à ce qu'il n'y en ait plus.

object `mysql_fetch_field(resultat, champ)` Récupère l'information attachée à un champ du résultat. La numérotation des champs débute à 0. Propriétés de l'objet renvoyé : `blob` 1 si la colonne est un blob `max_length` longueur maximale `multiple_key` 1 si la colonne est une clé non unique `name` nom de la colonne `not_null` 1 si la colonne ne peut pas être nulle `numeric` 1 si la colonne est numérique `primary_key` 1 si la colonne est une clé primaire `table` nom de la table `type` type de la colonne `unique_key` 1 si la colonne est une clé unique `unsigned` 1 si la colonne n'est pas signée `zerofill` 1 si la colonne contient 0.

`$fied = mysql_fetch_field($result, 0); $nomcolonne = $fied->name;` tab `mysql_fetch_lengths(resultat)` Retourne un tableau qui correspond à la longueur pour chaque champ du résultat.

object `mysql_fetch_object(resultat)` Retourne un objet dont les propriétés correspondent à la ligne du résultat.

tab `mysql_fetch_row(resultat)` Retourne un tableau qui représente tous les champs d'une rangée du résultat.

Chaque appel produit la rangée suivante jusqu'à la fin.

C'est la méthode la plus rapide pour obtenir un résultat.

-----**mysql_field**

chaîne `mysql_field_flags(resultat, champ)` Donne une description des données rattachées au champ spécifié.

entier `mysql_field_len(resultat, champ)` Retourne la longueur maximale du champ spécifié.

chaîne `mysql_field_name(resultat, champ)` Retourne le nom d'une colonne.

booléen `mysql_field_seek(resultat, champ)` Déplace le pointeur interne du champ vers le champ spécifié. Le prochain appel vers `mysql_fetch_field` retournera l'information de ce champ.

chaîne `mysql_field_table(resultat, champ)` Retourne le nom de la table pour le champ spécifié.

chaîne `mysql_field_type(resultat, champ)` Retourne le type d'un champ particulier dans le résultat obtenu.

-----**mysql_list**

entier `mysql_list_dbs(lien)` Interroge le serveur pour obtenir une liste de bases de données et retourne le pointeur de résultat qui peut être utilisé par `mysql_fetch_row`.

entier mysql_list_fields(bdd, table, lien) Retourne un pointeur de résultat correspondant à une requête sur une liste de champs pour la table spécifiée.

entier mysql_list_tables(bdd, lien) Retourne le pointeur de résultat d'une liste de tables pour la bdd spécifiée. Ce pointeur peut être utilisé par toutes les fonctions qui recherchent des rangées à partir d'un résultat.

Nombre de champs ou rangées

entier mysql_num_fields(resultat) Retourne le nombre de champs dans un résultat.

entier mysql_num_rows(resultat) Retourne le nombre de rangées dans un résultat.

entier mysql_affected_rows(entier lien) Retourne le nb de rangées affectées par la dernière requête faite sur la base de données par le lien de connexion passé en paramètre. Cet argument est optionnel, dans le cas où il n'est pas mis c'est la dernière connexion ouverte qui sera utilisée.

Requêtes

entier mysql_query(requete, lien) Exécute une requête (INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT) sur une base de données. Retourne un booleen dans le cas des requetes INSERT, DELETE et UPDATE, un identificateur pour SELECT.

booleen mysql_db_query(bdd, requete, lien) Exécute la requête sur la base de données.

Autres

entier mysql_result(resultat, rangee, champ) Retourne la valeur du champ spécifié dans la rangée. Cette fonction est lente, il faut utiliser à la place mysql_fetch_row.

booleen mysql_data_seek(resultat, rangee) Déplace le pointeur interne de la rangée du résultat vers la rangée spécifiée.

entier mysql_insert_id() Retourne l'id assigné à la rangée insérée dans la table avec le champ auto_increment.