**TD. Introduction MySql**

L'exploitation de MySQL avec PHP s'effectue en plusieurs étapes :

<?php

 $serveurBD = "localhost";

 $nomUtilisateur = "root";

 $motDePasse = "";

 $baseDeDonnees = "unebd";

 @mysql\_connect($serveurBD,

 $nomUtilisateur,

$motDePasse) ;

php ?>

1. ouverture d'une connexion à MySQL et sélection de la base de données
2. requête sur la base de données
3. exploitation des résultats de la requête
4. fermeture de la connexion à MySQL

**Exemple 1 :** 1. Créez une BD nommée : **unebd**

2. Créez deux tables : Enfants et Parents

<?php

**// 1. on se connecte à MySQL**

 $serveurBD = "localhost";

 $nomUtilisateur = "root";

 $motDePasse = "";

 $baseDeDonnees = "unebd";

 @mysql\_connect($serveurBD, $nomUtilisateur, $motDePasse) ;

$db = mysql\_connect('localhost', 'root', '');

**//2. on sélectionne la base**

mysql\_select\_db('unebd',$db);

**// 3. on crée la requête SQL**

$sql = 'SELECT \* FROM Enfants;

**// 4.0on envoie la requête**

$req = mysql\_query($sql) or die('Erreur SQL !<br>'.$sql.'<br>'.mysql\_error());

**// 5. on fait une boucle qui va faire un tour pour chaque enregistrement**

while($data = mysql\_fetch\_assoc($req))

 {

echo '<b>'.$data['NomEnf'].' '.$data['Cle'].'</b> ('.$data['PreEnf'].')';

}

**// 6. on ferme la connexion à mysql**

mysql\_close();

?>

**Exemple 2 :**1 Insertion des données à partir d’un formulaire

<html>
<form method="POST" action="add.php">
<center>
<input type="text" name="nom" size="20" value="nom" maxlength="35"><input type="text" name="prenom" size="20" value="prenom" maxlength="35"><br>
<input type="text" name="email" size="20" value="email" maxlength="70"><input type="text" name=”adr" size="20" value="Adresse" maxlength="50"><br>
<input type="submit" value="Envoyer" name="envoyer">
</center>
</form>
</html>

1. **Alimenter la bd :**

<?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['email']))      $email=$\_POST['email'];
else      $email="";
if(isset($\_POST[adr]))      $icq=$\_POST[adr];
else      $icq="";

**// On vérifie si les champs sont vides**if(empty($nom) OR empty($prenom) OR empty($email) OR empty($titre) OR empty($url))
    {
    echo '<font color="red">Attention, seul le champs <b>ICQ</b> peut rester vide !</font>';
    }
// Aucun champ n'est vide, on peut enregistrer dans la table
else
    {

**// connexion à la base**
$db = mysql\_connect('localhost', 'login', 'password')  or die('Erreur de connexion '.mysql\_error());

**// sélection de la base**
    mysql\_select\_db('nom\_de\_la\_base',$db)  or die('Erreur de selection '.mysql\_error());

**// on écrit la requête sql**
    $sql = "INSERT INTO parent(id, nom, prenom,email, adr) VALUES('','$nom','$prenom','$email','$adr' ) ";

**// on insère les informations du formulaire dans la table**
    mysql\_query($sql) or die('Erreur SQL !'.$sql.'<br>'.mysql\_error());

**// on affiche le résultat pour le visiteur**
    echo 'Vos infos on été ajoutées.';

**// on ferme la connexion**    mysql\_close();      }
?>