

# TP 6 : PHP & MySQL

## OBJECTIFS :

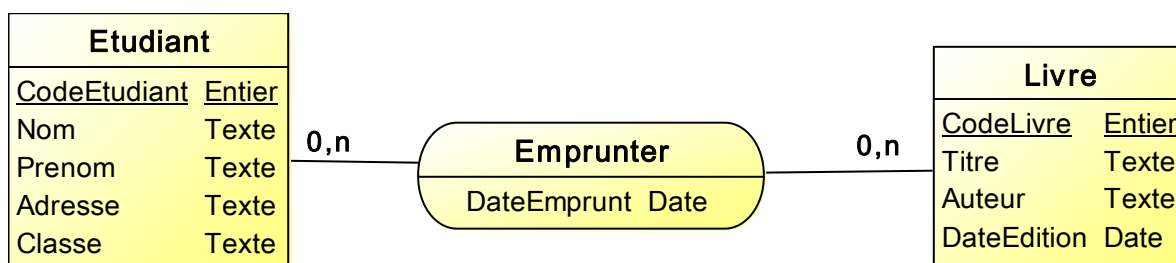
- ↪ Apprendre la manipulation des bases de données sous MySQL.
- ↪ Manipuler une base de données MySQL à travers des formulaires php.

On se propose de réaliser une petite application qui gère l'emprunt des livres aux étudiants.

Pour ce faire, créer un nouveau site TP6.

## I. Création de la base de données:

1. A partir du modèle E/A si dessous, donner, dans un fichier *biblio.sql*, le script SQL permettant de créer la base de données correspondante.



2. Dans **phpMyAdmin**, créer une nouvelle base: **biblio**. Puis importer et exécuter le fichier contenant le code SQL de la base.

## II. Connexion et déconnexion avec la base:

1. Connexion à la base :

- Dans le dossier TP6, créer le fichier *connexion.php* contenant le code ci-dessous :

```

<?php
$idcon=mysql_connect("localhost" ,"root", "");
if($idcon)
{
    echo "Connexion réussite <br/>" ;
    $okbd=mysql_select_db("biblio");
    if($okbd==TRUE)
        echo "<br/>Base correcte <br/>";
    else
        echo "<br/>Base incorrect <br/>";
}
else
    echo "Erreur de connexion avec le serveur:<br/>";
?>
  
```

- Tester ce code sur votre navigateur.
- Remplacer *biblio* par *biblio1* puis tester le résultat... Commentaires.

## 2. Déconnexion de la base :

Dans le dossier TP6, créer le fichier *deconnexion.php* contenant le code suivant :

```
<?php
$okdec=mysql_close($idcon);
if($okdec)
    echo 'Déconnexion réussite <br/>' ;
else
    echo 'Echec de la déconnexion <br/>' ;
?>
```

## III. Insertion:

### 1. Préparer le formulaire d'insertion d'un étudiant : (*nouveauEtudiant.php*)

### 2. Dans la page *nouveauEtud\_action.php* ajouter le code ci-dessous et le tester:

```
<?php include ("connexion.php"); ?>
<?php
$code=$_POST['code'];
$nom=$_POST['nom'];
$prenom=$_POST['prenom'];
$adresse=$_POST['adresse'];
$classe=$_POST['classe'];
$requet="insert into etudiant values
('$code','$nom','$prenom','$adresse','$classe)";
$ok=mysql_query($requet,$idcon);
if($ok==FALSE)
    echo "Problème d'insertion <br/>";
else
    echo "Insertion effectuée avec succes <br/>";
?>
<?php include ("deconnexion.php"); ?>
```

## IV. Suppression:

1. Préparer le formulaire de suppression d'un étudiant: (*supprimerEudiant.php*)

2. Dans la page *supprimerEtud\_action.php* ajouter le code ci-dessous et le tester:

```
<?php include ("connexion.php"); ?>
<?php
$codeE=$_POST['codeE'];
$requet="delete from etudiant where CodeEtudiant = '$codeE'";
$ok=mysql_query($requet,$idcon);
if($ok==FALSE)
    echo "Problème de suppression <br/>";
else
    echo "Suppression effectuée avec succes <br/>";
?>
<?php include ("deconnexion.php"); ?>
```

## V. Modification:

1. Préparer le formulaire de modification d'un étudiant: (*supprimerEudiant.php*)

2. Dans la page *modifierEtud\_action.php* préparer l'action de modification des données d'un étudiant dont la requête est la suivante :

```
$requet="update etudiant set Nom='$nom', Prenom='$prenom',
Adresse ='$adresse', Classe='$classe' where CodeEtudiant
='$code'";
```

## VI. Sélection:

1. Préparer la page *listeEtudiants.php* suivante, permettant d'afficher la liste des étudiants :

*Liste des étudiants*

Code	Nom	Prénom	Adresse	Classe
1	RSI21	JDIDI	ALI	GAFSA
2	RSI21	AHMADI	MED	TUNIS
3	RSI21	BEN SALEH	SAMI	TOZEUR
4	MDW21	BEN AHMED	KHALED	TUNIS
5	MDW21	SUISSI	AHMED	TOZEUR
6	MDW21	ZITOUNI	SAMI	TOZEUR

Le code :

```


<body>
<?php
$idcon=mysql_connect("localhost" ,"root", "");
$okbd=mysql_select_db("biblio");
$requet="select * from etudiant";
$res=mysql_query($requet,$idcon);
?>
<table border="2">
<tr>
    <th> Code</ th>
    <th> Nom</ th>
    <th> Prénom</th>
    <th> Adresse</th>
    <th> Classe</th>
</tr>
<?php
while($ligne=mysql_fetch_array($res))
{
?>
<tr>
    <td><?php echo $ligne[0]; ?></td>
    <td><?php echo $ligne[1]; ?></td>
    <td><?php echo $ligne[2]; ?></td>
    <td><?php echo $ligne[3]; ?></td>
    <td><?php echo $ligne[4]; ?></td>
</tr>
<?php
}
mysql_close($idcon);
?>
</table>
</body>

```


2. Préparer le formulaire *rechercheEtud.php* de rechercher d'un étudiant suivant:

**Rechercher un Etudiant**

Veuillez selectionner un critère de recherche:

Critère:  

Valeur:



CodeEtudiant

Nom

Prenom

Adresse

Classe

**L'étudiant cherché existe dans la base**

3. Dans la page *rechercheEtud\_action.php* ajouter le code suivant :

```
<?php include ("connexion.php"); ?>
<?php
$champ=$_POST['champ'];
$valeur=$_POST['valeur'];
$requet="select * from etudiant where $champ = '$valeur'";
$res=mysql_query($requet,$idcon);
$nbr=mysql_num_rows($res);
if($nbr==0)
    echo "<h2>L'étudiant cherché n'existe pas dans la base</h2><br/>";
else
    echo "<h2>L'étudiant cherché existe dans la base</h2><br/>";
?>
<?php include ("deconnexion.php"); ?>
```

## VII. Index gestion des étudiants:

Créer le fichier suivant *IndexEtud.php* pour indexer les pages créés :



# Gestion des Etudiants

-  [Nouveau Etudiant](#)
-  [Suppression d'un Etudiant](#)
-  [Modification d'un Etudiant](#)
-  [Rechercher un Etudiant](#)
-  [Liste des Etudiants](#)

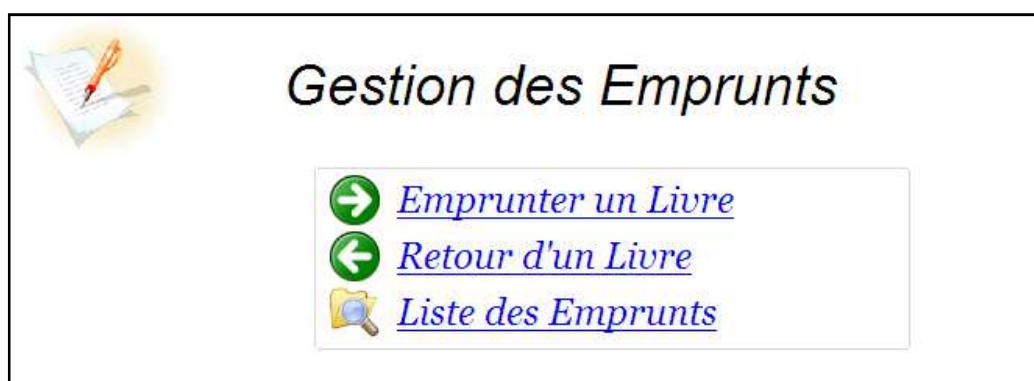
## VIII. Gestion des Livres:

Répéter les mêmes étapes pour assurer la gestion des livres, voici le fichier *indexlivres.php* :



## IX. Emprunt des livres:

Créer la page *IndexEmp.php*, et ses différentes pages de gestion des emprunts :



## X. Index:

On termine avec *index.php* page d'accueil de l'application de gestion de la bibliothèque :

