

TP Programmation web (Partie II : PHP)

✓ Correction (TP 3): Exemple de solution proposée

- Connexion.php

```

1  <?php
2      $bdd=mysqli_connect("localhost", "root", "", "bd_tp_php") or die(mysqli_connect_error());
3  ?>

```

- Liste_etudiant.php

```

1  <?php require_once 'connexion.php'; ?>
2  <h1>Liste des étudiants</h1>
3  <table border="1">
4  <tr>
5  <th>Matricule</th>
6  <th>Nom</th>
7  <th>Prénom</th>
8  <th>Date de naissance</th>
9  <th>Sexe</th>
10 <th>Adresse</th>
11 <th>Action</th>
12 </tr>
13 <?php
14 $resultat=mysqli_query($bdd, 'SELECT * FROM etudiants');
15 while($donnee=mysqli_fetch_assoc($resultat)){
16     extract($donnee);
17     echo "<tr>";
18     echo "<td>".$matricule."</td>";
19     echo "<td>".$nom_etud."</td>";
20     echo "<td>".$prenom_etud."</td>";
21     echo "<td>".$date_nais."</td>";
22     if ($sexe=='M'){
23         echo "<td>Masculin </td>";
24     }else echo "<td>Féminin </td>";
25     echo "<td>".$adresse."</td>";
26     echo "<td><a href='modif-form.php?mat_modif=$matricule'>Modifier</a>";
27     echo ' / ';
28     echo "<a href='modif-form.php?mat_sup=$matricule'>Supprimer</a>";
29     echo "</td></tr>";
30 }
31 echo "</table><br>";
32 if(isset($_GET['action'])){
33     //isset($_GET['sup']) &&
34     if($_GET['action']=="vrai")
35         echo "<b>NB:</b> l'étudiant ayant le matricule: <span style='color:green'>".$_GET['sup'].</span> est supprimé avec succès";
36     else echo "<b>Attention:</b> Erreur de suppression de l'étudiant".$_GET['sup'];
37 }
38 echo "<hr><pre>";
39 echo "<a href='ajout_form.html'>Ajouter un Etudiant </a> ";
40 echo " (le nombre actuel des étudiants inscrits est: <b>".mysqli_num_rows($resultat).</b>)<br>";
41 //Fermer le curseur permet de Libérer Les données récupérées Lors d'une requête SQL.
42 mysqli_free_result($resultat);
43 mysqli_close($bdd); //déconnecter la base de données
44 ?>

```

- Ajout_form.html

```
1 <html>
2 <head><meta charset="utf-8"></head>
3 <body>
4 <h1>Nouveau Etudiant : </h1>
5 <form action="ajout.php" method="POST">
6 <table>
7 <tr>
8 <td>
9 <label>Matricule : </label></td>
10 <td><input type="text" name="matricule" size="12"/></td></tr>
11 <tr>
12 <td><label>Nom : </label></td>
13 <td><input type="text" name="nom_etud" size="30" /></td></tr>
14 <tr>
15 <td><label>Prénom : </label></td>
16 <td><input type="text" name="prenom_etud" size="30" /></td></tr>
17 <tr>
18 <td><label>Date de naissance : </label></td>
19 <td><input type="date" name="date_nais" /></td></tr>
20 <tr>
21 <td><label>Sexe : </label></td>
22 <td><select name="sexe">
23 <option value="M">Masculin</option>
24 <option value="F">Féminin</option>
25 </select>
26 </td></tr>
27 <tr><td><label>Adresse : </label></td>
28 <td><input type="text" name="adresse" size="30" /></td></tr>
29 <tr>
30 <td colspan="2"><center><input type="submit" name="submit" value="Enregistrer" />
31 <input type="reset" value="Effacer" /></center></td></tr>
32 </table>
33 </form>
34 </body>
35 </html>
```

- **Ajout.php** (contient le script d'ajout d'un étudiant dans la base de données)

```

1 <?php
2 require_once 'connexion.php';
3 echo"<h1>Ajout d'un Etudiant :</h1>";
4 if($_POST){
5     extract($_POST);
6     // $sql="INSERT INTO etudiants VALUES('$matricule','$nom_etud','$prenom_etud','$date_nais','$sexe','$adresse')";
7     $sql="INSERT INTO etudiants VALUES('$matricule','$nom_etud','$prenom_etud','$date_nais','$sexe','$adresse')";
8     $resultat=mysqli_query($bdd,$sql);
9     if($resultat){
10         echo "L'étudiant <span style='color:green'> $nom_etud $prenom_etud </span> est enregistré avec succès.<br>";
11         echo"<a href='liste_etudiants.php'>Retour a la page d'accueil</a>";
12     }
13     else{
14         echo "Erreur d'enregistrement de l'étudiant <span style='color:green'> $nom_etud $prenom_etud </span><br>";
15         echo"<a href='liste_etudiants.php'>Retour a la page d'accueil</a>";
16     }
17     mysqli_close($bdd);
18 }
19 ?>

```

- **Modif-form.php** (contient le script de modification et de suppression d'un étudiant)

```

1 <h1>Modification d'un Etudiant :</h1>
2 <?php
3 require_once 'connexion.php';
4 //Script de Modification d'un enregistrement de la table etudiants (bouton 'modifier')
5 if($_POST){
6     extract($_POST);
7     $sql="UPDATE etudiants SET nom_etud='$nom_etud',
8         prenom_etud='$prenom_etud',
9         date_nais='$date_nais',
10        sexe='$sexe',
11        adresse='$adresse'
12        WHERE matricule='$matricule'";
13    $resultat=mysqli_query($bdd,$sql);
14    if($resultat){
15        echo"Etudiant modifié avec succès <br>";
16        echo"<a href='liste_etudiants.php'>Retour a la page d'accueil</a>";
17    }
18    else{
19        echo "<b>Erreur</b> de modification d'un étudiant";
20        echo"<a href='liste_etudiants.php'>Retour a la page d'accueil</a>";
21    }
22    mysqli_close($bdd);
23    unset($_GET); //Détruire la variable $_GET s'il existe
24 }

```

```

25 //Formulaire de Modification d'un enregistrement de la table etudiants (Lien 'modifier')
26 if(isset($_GET['mat_modif'])){
27     $mat_modif=$_GET['mat_modif'];
28     $sql="SELECT * FROM etudiants WHERE matricule='".$mat_modif'";
29     $resultat=mysqli_query($bdd,$sql);
30     if($resultat==FALSE){
31         echo "aucun etudiant avec le matricule :".$mat_modif;
32         echo "<script type='text/javascript'> alert('aucun etudiant avec le matricule demandé !!')</script>";
33         echo"<br><a href='liste_etudiants.php'>Retour a la page d'accueil</a>";
34     }
35     else{
36         $rows=mysqli_fetch_assoc($resultat);
37         extract($rows);
38         mysqli_free_result($resultat);
39         mysqli_close($bdd);
40         ?>
41         <form action='modif-form.php' method="POST">
42             <table>
43                 <tr>
44                     <td>Matricule : </td>
45                     <td><input type="text" value='<?php echo $matricule; ?>' size="12" disabled/>
46                     <input type="text" name="matricule" value='<?php echo $matricule; ?>' hidden/></td></tr>
47
48                     <tr><td>Nom : </td>
49                     <td><input type="text" name="nom_etud" value='<?php echo $nom_etud; ?>' size="30" /></td></tr>
50
51                     <tr><td>Prénom : </td>
52                     <td><input type="text" name="prenom_etud" value='<?php echo $prenom_etud; ?>' size="30" /></td></tr>
53
54                     <tr><td>Date de naissance : </td>
55                     <td><input type="date" name="date_nais" value='<?php echo $date_nais; ?>' /></td></tr>
56
57                     <tr><td>Sexe :</td>
58                     <td><select name="sexe">
59                         <option value="M" <?php if($sexe=="M") echo 'selected';?> >Masculin</option>
60                         <option value="F" <?php if($sexe=="F") echo 'selected';?> >Féminin</option>
61                     </select></td></tr>
62
63                     <tr><td>Adresse : </td>
64                     <td><input type="text" name="adresse" value='<?php echo $adresse; ?>' size="30" /></td></tr>
65
66                     <td colspan="2" align="center">
67                         <input type="submit" value="Modifier" /><input type="reset" value="Effacer " />
68                     </td></tr>
69                 </table>
70             </form>
71             <a href="liste_etudiants.php">Retour a la page d'accueil</a>
72             <?php
73         }
74     }
75 //Script de suppression d'un enregistrement de la table etudiants (Lien 'supprimer')
76 if(isset($_GET['mat_sup'])){
77     $mat_sup=$_GET['mat_sup'];
78     $sql="DELETE FROM etudiants WHERE matricule='".$mat_sup'";
79     $resultat=mysqli_query($bdd,$sql);
80     if($resultat){
81         header("Location:liste_etudiants.php?action=vrai&sup=$mat_sup");
82     }
83     else{
84         header("Location:liste_etudiants.php?action=non&sup=$mat_sup");
85     }
86     mysqli_free_result($resultat);
87     mysqli_close($bdd);
88 }
89 ?>

```