

# Travaux pratiques d'informatique TP PHP MySQL N° 4

## TP 4 API PHP pour MySQL Formulaires en html : Ajout – Suppression – Recherche - Modification et Traitement de ces formulaires en PHP et MySQL

Pour mener à bien le TP, vous êtes invités à consulter le cours et l'ensemble des documents fournis en TP.  
On utilisera le logiciel Dreamweaver pour éditer les scripts PHP et HTML.

Faire un compte rendu.

**Vous devez archiver au fur et à mesure vos comptes rendus et les annexes proposés dans les différents énoncés des TP pour se servir dans les TP TEST en cas de besoin.**

**Seuls les points non abordés en CM et TP seront fournis en annexe pendant le TP TEST.**

**Ne pas oublier d'exporter votre base de données avec phpMyAdmin à la fin de chaque séance de TP**

### Exercice 1 : Formulaire d'ajout

Objectif : Créer un formulaire en HTML pour collecter les informations nécessaires pour qu'un script PHP puisse ajouter un nouvel adhérent dans la table adherent de la base club.

#### Méthode de travail à respecter obligatoirement:

- 1) Créer le formulaire en HTML
- 2) Tester le formulaire HTML avec un script PHP qui affiche avec des echo pour le moment dans le navigateur les données saisies dans le formulaire.
- 3) Créer la requête SQL qui permet d'insérer une ligne ou tuple dans la table adherent de la base club. Tester cette requête avec phpMyAdmin dans l'onglet SQL



- 4) Reprendre et modifier le script PHP précédent pour établir une connexion avec le SGBDR MySQL, sélectionner la base de données club et envoyer la requête SQL (que vous venez de tester avec phpMyAdmin).

- 5) Tester le fonctionnement global c'est à dire de la saisie des données dans le formulaire jusqu'à l'ajout de la ligne dans la table.

### **Exercice 2 : Formulaire de suppression**

Objectif : Créer un formulaire en HTML pour collecter les informations nécessaires pour qu'un script PHP puisse supprimer un adhérent de la table adherent dans la base de données club.

- 1) Donner les différentes étapes que vous mettrez en place pour réaliser le travail demandé (appliquer la méthode proposée dans l'exercice 1)
- 2) Créer les fichiers html, php nécessaires, puis tester le fonctionnement global c'est à dire de la saisie des données dans le formulaire jusqu'à la suppression de la ligne dans la table.

### **Exercice 3 : Formulaire de recherche**

Objectif : Créer un formulaire en HTML pour collecter les informations nécessaires pour qu'un script PHP puisse rechercher et afficher toutes les données d'un adhérent de la table adherent de la base de données club.

- 1) Donner les différentes étapes que vous mettrez en place pour réaliser le travail demandé (appliquer la méthode proposée dans l'exercice 1)
- 2) Créer les fichiers html, php nécessaires, puis tester le fonctionnement global c'est à dire de la saisie des données dans le formulaire jusqu'à l'affichage de la ligne recherchée dans le navigateur.

### **Exercice 4 : Formulaire de modification**

Objectif : Créer un formulaire en HTML pour collecter les informations nécessaires pour qu'un script PHP puisse modifier et afficher les modifications d'un adhérent de la table adherent de la base de données club.

- 1) Donner les différentes étapes que vous mettrez en place pour réaliser le travail demandé (appliquer la méthode proposée dans l'exercice 1)
- 2) Créer les fichiers html, php nécessaires, puis tester le fonctionnement global c'est à dire de la saisie des données dans le formulaire jusqu'à l'affichage de la ligne modifiée dans le navigateur.

## ANNEXE

Server name : "localhost"

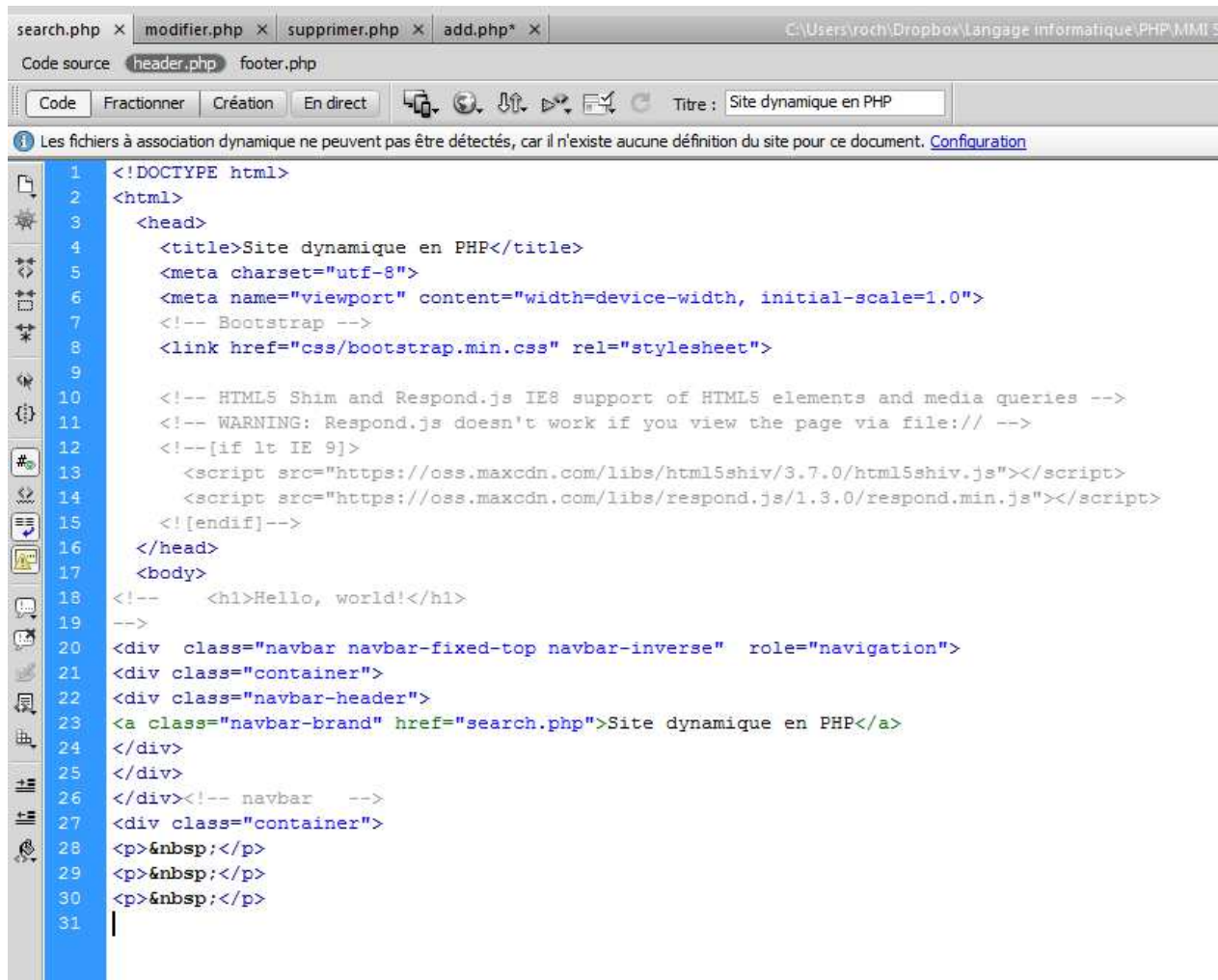
User name : "root"

Password : "" (chaîne vide) pour WampServer

avec l'API *mysqli* (voir *Manual php*)

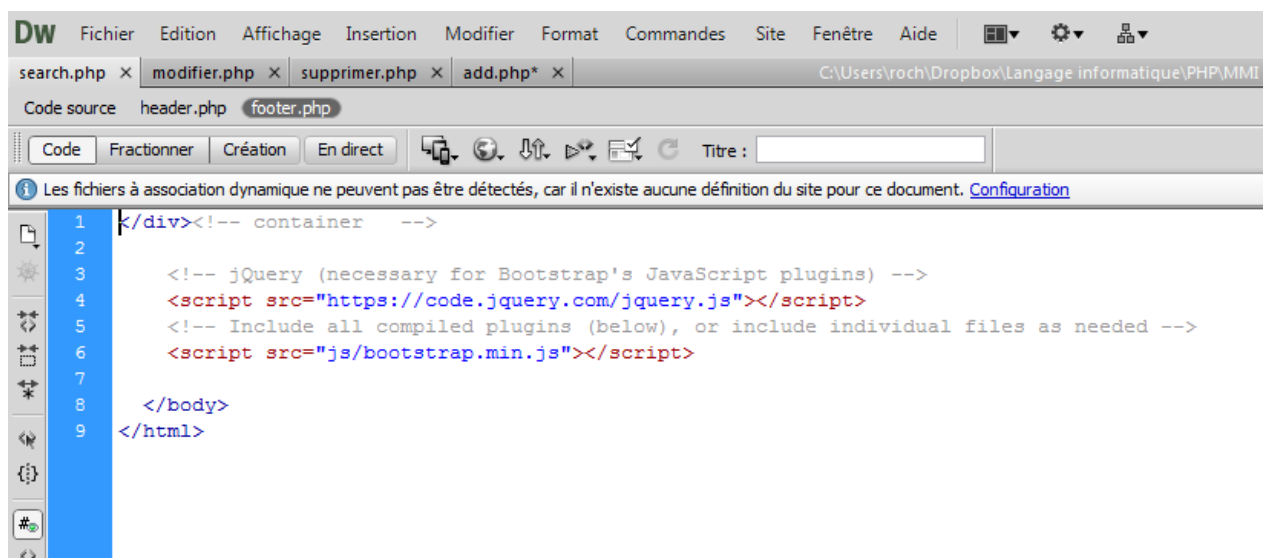
Intégration de Bootstrap dans php

## header.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Site dynamique en PHP</title>
5     <meta charset="utf-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <!-- Bootstrap -->
8     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9
10    <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
11    <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
12    <!--[if lt IE 9]>
13      <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
14      <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.3.0/respond.min.js"></script>
15    <![endif]-->
16  </head>
17  <body>
18    <!-- <h1>Hello, world!</h1>
19    -->
20    <div class="navbar navbar-fixed-top navbar-inverse" role="navigation">
21      <div class="container">
22        <div class="navbar-header">
23          <a class="navbar-brand" href="search.php">Site dynamique en PHP</a>
24        </div>
25      </div>
26    </div><!-- navbar -->
27    <div class="container">
28      <p>&nbsp;</p>
29      <p>&nbsp;</p>
30      <p>&nbsp;</p>
31  </div>
```

## footer.php

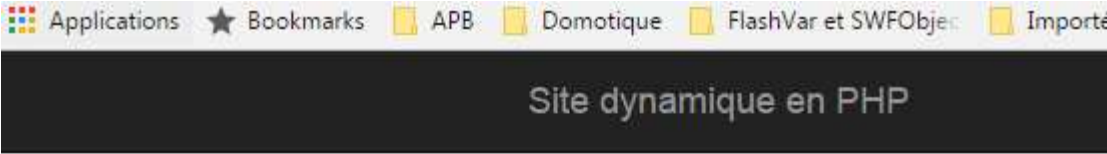


```
1 </div><!-- container -->
2
3   <!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
4   <script src="https://code.jquery.com/jquery.js"></script>
5   <!-- Include all compiled plugins (below), or include individual files as needed -->
6   <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
7
8   </body>
9 </html>
```

Rechercher

Formulaire de recherche et son traitement

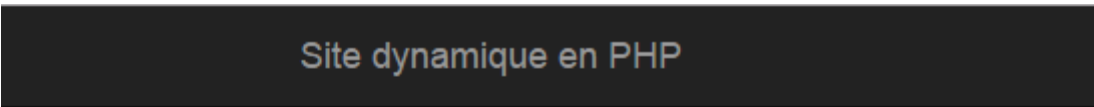
Rechercher



Nom

Veuillez saisir le nom à chercher

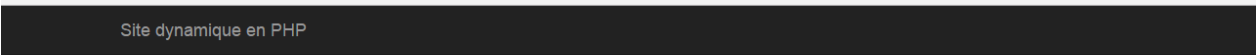
Search



Nom

Marcy

Search



```
array (size=2)
  'nom' => string 'Marcy' (length=5)
  'search' => string 'search' (length=6)
```

Jeu de caractères courant : utf8

id	nom	prenom	dateNaissance	Modification	Suppression
1	Marcy	Gérard	1980-10-24	<a href="#">M</a>	<a href="#">S</a>

```
array (size=2)
  'nom' => string 'Dupond' (length=6)
  'search' => string 'search' (length=6)
```

Jeu de caractères courant : utf8

id	nom	prenom	dateNaissance	Modification	Suppression
8	Dupond	Alphonse	2016-12-05	M	S
10	Dupond	Alphonse	2016-12-05	M	S

## Modifier

```
array (size=2)
  'nom' => string 'Marcy' (length=5)
  'search' => string 'search' (length=6)
```

Jeu de caractères courant : utf8

id	nom	prenom	dateNaissance	Modification	Suppression
1	Marcy	Gérard	1980-10-24	M	S

Jeu de caractères courant : utf8

**Nom****Prénom****Date de naissance**

## Supprimer

ikmarks APB Domotique FlashVar et SWFObject Importés depuis IE

localhost indique :  
Voulez-vous vraiment supprimer?

Site dynamique en PHP

array (size=2)  
 'nom' => string 'mama' (length=4)  
 'search' => string 'search' (length=6)

Jeu de caractères courant : utf8

id	nom	prenom	dateNaissance	Modification	Suppression
7	mama	mimi	2016-12-05	M	S

## Site dynamique en PHP

Jeu de caractères courant : utf8

```
string 'DELETE FROM adherent WHERE id = 7 ' (length=35)
```

Suppression de 1 ligne(s) Vous serez redirigé dans 5 secondes. Sinon cliquer sur le lien [Search](#)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'club'. The 'adherent' table is selected, and the 'Afficher' (Display) tab is active. The SQL query shown is `SELECT * FROM `adherent` LIMIT 0, 30`. The table structure shows columns: id, nom, prenom, and dateNaissance. The table contains 4 rows of data. The row with id=7 (mami mimi) is highlighted and circled in orange, with a callout bubble indicating it is the line to be deleted.

	id	nom	prenom	dateNaissance
<input type="checkbox"/>	1	Marcy	Gérard	1980-10-24
<input type="checkbox"/>	2	Blanchet	Charles	2099-12-14
<input type="checkbox"/>	7	mami	mimi	2016-12-05
<input type="checkbox"/>	8	Dupond	Alphonse	2016-12-05

phpMyAdmin

(Tables récentes) ...

- club
  - Nouvelle table
  - adherent
    - Colonnes
    - Index
      - Nouvel index
      - PRIMARY
  - information\_schema
  - mysql
  - performance\_schema
  - test

localhost » club » adherent

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer

Affichage des lignes 0 - 2 ( 3 total, Traitement en 0.0002 sec)

```
SELECT *
FROM `adherent`
LIMIT 0 , 30
```

Afficher : Ligne de départ: 0 Nombre de lignes: 30 En-têtes à chaque 100 ligne

Trier sur l'index: Aucune

+ Options

				id	nom	prenom	dateNaissance
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	1	Marcy	Gérard	1980-10-24
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	Blanchet	Charles	2099-12-14
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	8	Dupond	Alphonse	2016-12-05

Tout cocher Pour la sélection : Modifier Effacer Exporter

Afficher : Ligne de départ: 0 Nombre de lignes: 30 En-têtes à chaque 100 ligne

Ligne est supprimée

Ajouter

Site dynamique en PHP

Nom

Dupond

Prénom

Alphonse

Date de naissance

jj/mm/aaaa

décembre 2016

lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Nom

Prénom

Date de naissance

Add

Jeu de caractères courant : utf8

```
array (size=4)
  'nom' => string 'Dupond' (length=6)
  'prenom' => string 'Alphonse' (length=8)
  'dateNaissance' => string '2016-12-05' (length=10)
  'add' => string 'add' (length=3)
```

la requête INSERT INTO adherent SET nom ='Dupond',prenom ='Alphonse',dateNaissance = '2016-12-05'  
Requête de INSERT INTO réussi

nombre de ligne vaut 1

Ajout effectué de 1 ligne(s)Vous serez redirigé dans 5 secondes. Sinon cliquer sur le lien [Search](#)

Vérifions avec phpMyAdmin

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'club'. The 'adherent' table is selected, and the 'Afficher' (Display) tab is active. The table structure is shown as:

id	nom	prenom	dateNaissance
1	Marcy	Gérard	1980-10-24
2	Blanchet	Charles	2099-12-14
7	mama	mimi	2016-12-05
8	Dupond	Alphonse	2016-12-05

The last row (id 8) is circled in orange, and a callout bubble points to it with the text "Ligne ajoutée".