

***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 mesures 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 Boostrap 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

Applications Bookmarks APB Domotique FlashVar et SWFObj Importé

Site dynamique en PHP

Nom

Veuillez saisir le nom à chercher

Search

Site dynamique en PHP

Nom

Marcy

Search

Site dynamique en PHP

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

Jeu de caractères courant : utf8

ID	Nom	Prenom	Date Naissance	Modification	Suppression
1	Marcy	Gérard	1980-10-24	M	S

```
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



```
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 left sidebar shows the database structure with a table named 'adherent'. The main area displays a SQL query:

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

Below the query, there are pagination controls and a sorting dropdown. The results table has columns: id, nom, prenom, dateNaissance. The data is as follows:

	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	mama	mimi	2016-12-05
<input type="checkbox"/>	8	Dupond	Alphonse	2016-12-05

An orange callout points to the row where id is 7, with the text "Ligne à supprimer".

phpMyAdmin

localhost > club > adherent

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Options

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

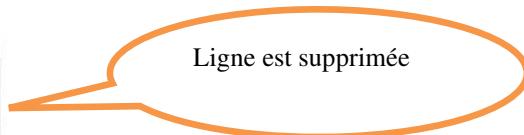
Trier sur l'index: Aucune

+ Options

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

Modifier Copier Effacer 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

phpMyAdmin

localhost » club » adherent

Afficher Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Opérations

Affichage des lignes 0 - 3 (4 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	1	Marcy	Gérard	1980-10-24
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	2	Blanchet	Charles	2099-12-14
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	7	mama	mimi	2016-12-05
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	8	Dupond	Alphonse	2016-12-05

Ligne ajoutée

Tout cocher Pour la sélection : [Modifier](#) [Effacer](#) [Exporter](#)

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

Opérations sur les résultats de la requête