

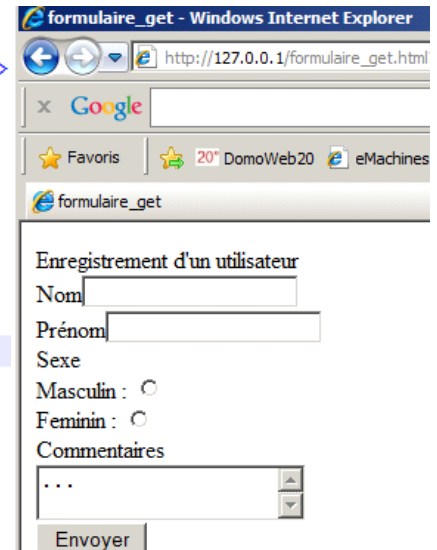
I. Passage d'informations depuis un client HTML

I. 1. Formulaire avec méthode GET

a) fichier html: formulaire_get.html:

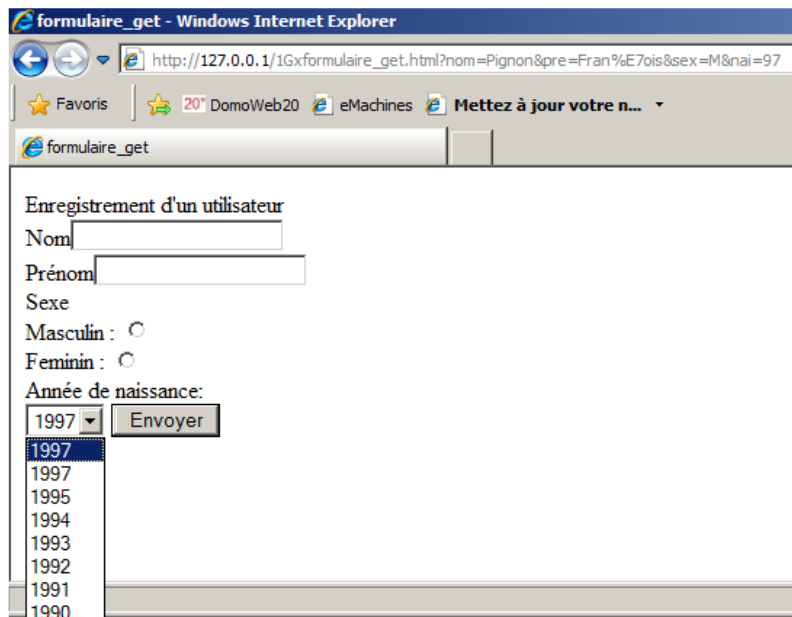
- Ecrire le code Suivant :

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>formulaire_get</TITLE>
  <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=iso-8859-1">
</HEAD>
<BODY>
  <FORM method=get action="formulaire_get.html">
    Enregistrement d'un utilisateur<br>
    Nom<INPUT type=text name="nom"><br>
    Prénom<INPUT type=text name="pre"><br>
    Sexe<br>
    Masculin : <INPUT type=radio name="sex" value="M"><br>
    Feminin : <INPUT type=radio name="sex" value="F"><br>
    Commentaires<br>
    <TEXTAREA rows="2" name="com">...</TEXTAREA><br>
    <INPUT type="submit" value="Envoyer">
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

A screenshot of a Windows Internet Explorer browser window titled 'formulaire_get - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'http://127.0.0.1/formulaire_get.html'. The page content is titled 'Enregistrement d'un utilisateur' and contains form fields for 'Nom', 'Prénom', 'Sexe' (with radio buttons for 'Masculin' and 'Feminin'), and 'Commentaires' (a text area). An 'Envoyer' button is at the bottom.

b) Exercice

- En vous aidant par exemple du site : <http://www.commentcamarche.net/contents/html/htmlform.php3> modifier le fichier **formulaire_get.html** et sauvegarder sous le nom **1Gxformulaire_get.html** afin d'obtenir l'affichage ci contre:

A screenshot of a Windows Internet Explorer browser window titled 'formulaire_get - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'http://127.0.0.1/1Gxformulaire_get.html?nom=Pignon&pre=Fran%7ois&sex=M&nai=97'. The page content is titled 'Enregistrement d'un utilisateur' and contains form fields for 'Nom', 'Prénom', 'Sexe' (with radio buttons for 'Masculin' and 'Feminin'), and 'Année de naissance:' (a dropdown menu). An 'Envoyer' button is at the bottom. The dropdown menu is open, showing a list of years from 1997 to 1990.

II. Traitement des informations

Les informations fournies dans les formulaires précédents sont perdues. Nous allons maintenant mémoriser les informations fournies par **formulaire_get.html** dans une base de donnée

II. 1. Base de donnée Mysql

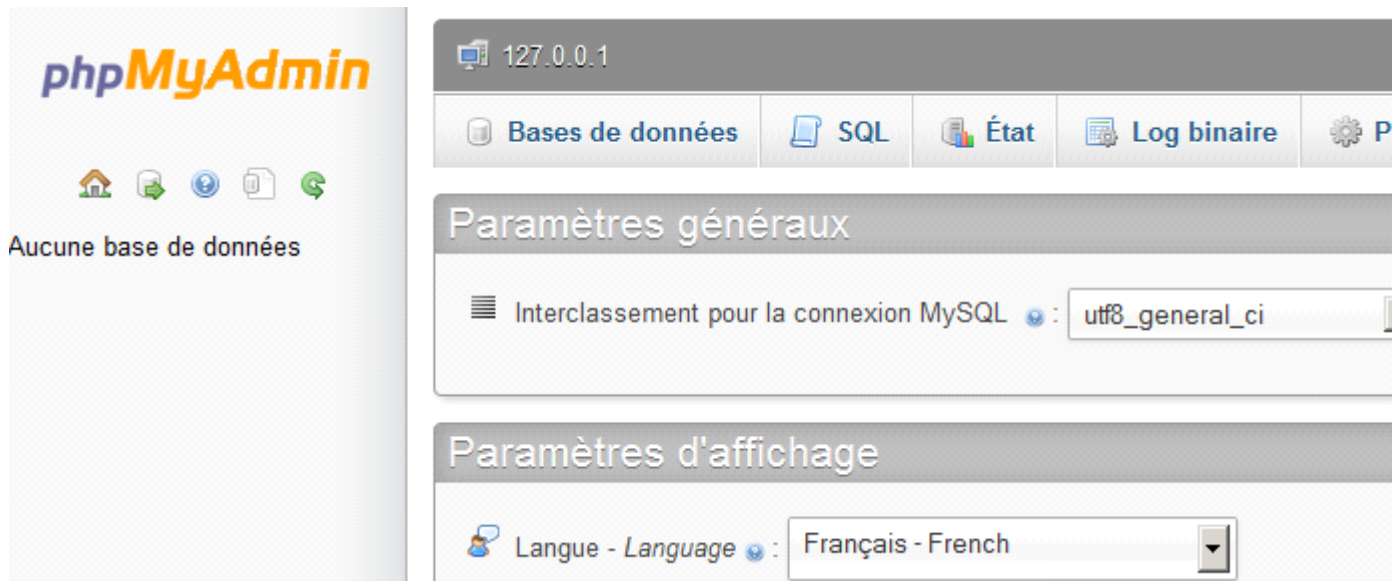
Nous allons tout d'abord créer une base de donnée que nous appellerons **sti2d**, et dans cette base de données nous allons créer une table appelée **user** avec les 6 champs (colonnes) suivants:

nom du champ	caractéristiques	Type*
id	nombre entier codé sur 4 octets incrémenté à chaque nouvel enregistrement	int(11)
nom	chaîne de caractère de 20 caractères maxi	varchar(20)
prenom	chaîne de caractère de 20 caractères maxi	varchar(20)
sexe	chaîne de caractère de 1 caractère	char(1)
commentaire	texte	text
time	date de l'enregistrement à la seconde près	timestamp

* voir: <http://www.creation-du-web.com/honolulu/cours-html-javascript-mysql1.html>

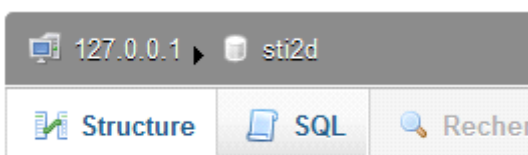
• Dans la fenêtre EasyPHP, Cliquer avec le bouton droit sur MySQL puis cliquer **Configuration** et enfin cliquer **PhpMyAdmin**

La fenêtre suivante s'ouvre:



• Cliquer sur l'onglet Bases de données puis indiquer **sti2d** (nom choisi pour cette base) dans la fenêtre "créer une base de données" puis cliquer sur **Créer**

• Pour sélectionner la base de données **sti2d**, double cliquer sur ☐ **sti2d** le bandeau supérieur prend l'allure suivante:



Formulaire

- Afin de créer la table "user", cliquer à présent sur l'onglet  SQL , copier le texte suivant dans la fenêtre réservée aux requêtes SQL puis cliquer 

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nom` varchar(20) NOT NULL,  
  `prenom` varchar(20) NOT NULL,  
  `sexe` char(1) NOT NULL,  
  `commentaire` TEXT NOT NULL,  
  `time` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
)
```

- Cliquer sur  , on obtient l'affichage suivant:

127.0.0.1 ▶ sti2d ▶ user

Afficher

Structure

SQL

Rechercher

Insérer

Exporter

plus

	#	Colonne	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra
☐	1	id	int(6)			Non	Aucune	AUTO_INCREMENT
☐	2	nom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
☐	3	prenom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
☐	4	sexe	char(1)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
☐	5	an_naissance	smallint(4)			Non	Aucune	
☐	6	time	timestamp			Non	CURRENT_TIMESTAMP	

Nous allons maintenant remplir la table USER:

- Exécuter: la requête suivante (onglet SQL) puis observer l'effet (onglet Afficher):
INSERT INTO user(nom,prenom,sexe,commentaire)
VALUES("Pignon","François","M","sans commentaires")

Observation: remplacer par votre copie d'écran:

+ Options



id	nom	prenom	sexe	commentaire	time
----	-----	--------	------	-------------	------

☐	 Modifier	 Éditer en place	 Copier	 Effacer	1	Pignon	François	M	sans commentaires	2011-11-25 10:42:3
--------------------------	--	---	--	---	---	--------	----------	---	-------------------	--------------------

II. 2. Écriture dans la base de donnée (programme en PHP)

La page **formulaire_get.html** n'a pour l'instant aucun effet sur la base de donnée. Pour que le formulaire agisse sur la base de donnée,

- Nous allons l'éditer avec notepad++ et remplacer la ligne : `<FORM method=get action="formulaire_get.html">` par `<FORM method=get action="enregistrement.php">` puis sauvegarder sous le nom **index.html** dans le répertoire **www** de EasyPHP ainsi lors de l'appui sur le

Formulaire

bouton [Envoyer], c'est le fichier **enregistrement.php** qui sera appelé. Ce fichier (en php) agit sur la base de donnée.

voici le fichier **enregistrement.php**:

```
1 <?php
2 /* récupération des informations passées dans l'URL dans les variables $nom,$pre,$com,$sex */
3 $nom=$_GET['nom'];
4 $pre=$_GET['pre'];
5 $com=$_GET['com'];
6 if ( !isset($_GET['sex'])) $sex='M'; ELSE $sex= $_GET['sex'];/* on force cette variable si elle n'a pas été renseignée */
7
8 /* connexion à la base de données*/
9 $host = "localhost";
10 $user = "root";
11 $pass = "";
12 $bdd = "sti2d";
13 $link= mysqli_connect($host,$user,$pass) or die("Impossible de se connecter ");
14 mysqli_select_db($link,$bdd) or die("Base de donnée inaccessible ");
15
16 /* envoi d'une requête pour mettre à jour la bdd*/
17 $query = "INSERT INTO user(nom,prenom,sexe,commentaire) VALUES('$nom','$pre','$sex','$com')";
18 mysqli_query($link, "$query");
19 ?>
20
21 <HTML>
22 <HEAD>
23 <TITLE>enregistrement</TITLE>
24 <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=iso-8859-1">
25 </HEAD>
26 <BODY>
27 <a href= "index.html">retour</a><br> <!--lien pour retourner à la page formulaire-->
28 </BODY>
29 </HTML>
```

•Quel est le rôle de la ligne:\$nom= \$_GET['nom'];

•Quel est le rôle de la requête:"INSERT INTO user(nom,prenom,sexe,commentaire) VALUES('\$nom','\$pre','\$sex','\$com')"

•Pour observer les modifications de la base de donnée,Dans la fenêtre EasyPHP, cliquer avec le bouton droit sur MySQL puis cliquer **Configuration** et enfin cliquer **PhpMyAdmin**, puis double cliquer sur **user**

Observation: remplacer par votre copie d'écran:

					id	nom	prenom	sexe	commentaire	time
☐		Modifier		Éditer en place		Copier		Effacer	1 Pignon François M	sans commentaires 2011-11-25 10:42:35
☐		Modifier		Éditer en place		Copier		Effacer	2 M	... 2011-11-25 10:52:36
☐		Modifier		Éditer en place		Copier		Effacer	3 Dupont Pierre M	... 2011-11-25 11:10:35

II. 3. Lecture de la base de donnée

Jusqu'à présent nous avons du utiliser **PhpMyAdmin** pour lire les informations dans la base de données.

Formulaire

Le fichier **lecture.php** ci dessous permet de lire le contenu de la base de donnée depuis un client html:

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>lecture</TITLE>
  <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=iso-8859-1">
</HEAD>
<BODY>
  <?php
    /* connexion à la base de données*/
    $host = "localhost";    // local
    $user = "root";         // nom d'utilisateur
    $pass = "";             // mot de passe (aucun en local)
    $bdd = "sti2d";         // nom de la base de donnée
    mysql_connect($host,$user,$pass) or die("Impossible de se connecter ");
    mysql_select_db("$bdd") or die("Impossible de se connecter");

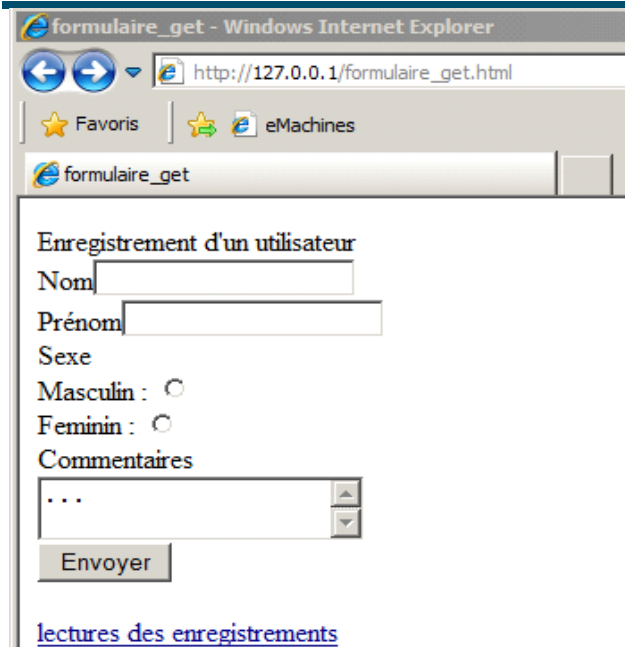
    /* envoi d'une requête pour lire la bdd*/
    $query = "SELECT * FROM user ORDER BY time ASC"; //requête
    $reponse = mysql_query($query);                 //résultat de la requête dans la variable $reponse
    $nb = mysql_num_rows($reponse);                 //nombre de lignes du résultat
    if ($nb)
    {
      echo "<pre>"; //pour que les tabulations (\t) soient prises en compte
      echo "nombre de personnes: $nb<br>";
      $i=0;
      while ($i < $nb)
      {
        $nom = mysql_result($reponse,$i,"nom"); //contenu du champ "nom" de la ligne n° $i
        $pre = mysql_result($reponse,$i,"prenom"); //contenu du champ "prenom" de la ligne n° $i
        $time = mysql_result($reponse,$i,"time"); //contenu du champ "time" de la ligne n° $i

        echo "$time \t $pre \t $nom<br>";
        $i++;
      }
      echo "</pre>";
    }
    mysql_close();
  ?>
  <a href= "index.html">retour</a><br> <!-- lien pour retourner à la page formulaire-->
</BODY>
</HTML>
```

Pour pouvoir tester le fonctionnement il faut maintenant

- Copier dans le répertoire www de EasyPHP le fichier **lecture.php** situé sur le site **sti2d.free.fr** puis saisir l'adresse :
adresse IP d'un PC du réseaulecture.php dans un client HTML (Internet Explorer)

Formulaire



formulaire_get - Windows Internet Explorer

http://127.0.0.1/formulaire_get.html

Favoris eMachines

formulaire_get

Enregistrement d'un utilisateur

Nom

Prénom

Sexe

Masculin : ☐

Feminin : ☐

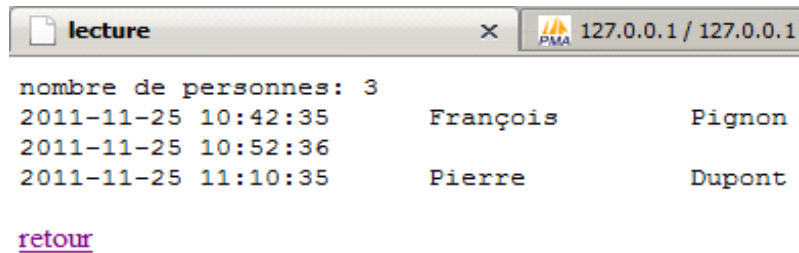
Commentaires

...

Envoyer

[lectures des enregistrements](#)

Observation: remplacer par votre copie d'écran



lecture 127.0.0.1 / 127.0.0.1

nombre de personnes: 3

2011-11-25 10:42:35	François	Pignon
2011-11-25 10:52:36		
2011-11-25 11:10:35	Pierre	Dupont

[retour](#)

- Modifier le fichier **index.html** de façon à faire apparaître en dessous du formulaire un lien vers la page **lecture.php**

- Modifier le fichier **lecture.php** afin d'afficher tous les champs (time, nom, prenom, sexe et commentaires)