

Licence Informatique S4 – Prog Web - TP n°3

Exercice 1 : Connectez-vous au gestionnaire web PHPMYADMIN de base de données situé à l'adresse suivante: <http://10.1.16.112/phpmyadmin>

Votre login est votre **prénom concaténé à votre nom**. Dans le cas particulier où la concaténation dépasse 16 caractères, le login ne correspond qu'au 16 premier caractères de la concaténation. Votre mot de passe est **mysql**. Votre base de données a pour nom votre login décrit juste au dessus. Dans votre base de données, créez les tables suivantes en exécutant, après avoir fait un copier-coller dans le menu « SQL » de phpmyadmin, les requêtes suivantes :

```
CREATE TABLE `proprietaire` (  
  `id_pers` mediumint(8) unsigned NOT NULL auto_increment,  
  `nom` varchar(30) NOT NULL default '',  
  `prenom` varchar(30) NOT NULL default '',  
  `adresse` varchar(50) NOT NULL default '',  
  `ville` varchar(40) NOT NULL default '',  
  `codepostal` mediumint(5) unsigned NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (`id_pers`));  
  
CREATE TABLE `cartegrise` (  
  `id_pers` mediumint(8) unsigned NOT NULL default '0',  
  `immat` varchar(6) NOT NULL default '',  
  `datecarte` date NOT NULL default '1970-01-01',  
  PRIMARY KEY (`id_pers`,`immat`));  
  
CREATE TABLE `voiture` (  
  `immat` varchar(6) NOT NULL default '',  
  `id_modele` varchar(10) NOT NULL default '',  
  `couleur` enum('claire','moyenne','foncée') NOT NULL default  
  'claire',  
  `datevoiture` date NOT NULL default '1970-01-01',  
  PRIMARY KEY (`immat`));  
  
CREATE TABLE `modele` (  
  `id_modele` varchar(10) NOT NULL default '',  
  `modele` varchar(30) NOT NULL default '',  
  `carburant` enum('essence','diesel','gpl','electrique') NOT NULL  
  default 'essence',  
  PRIMARY KEY (`id_modele`));
```

Exercice 2.

Effectuez les actions suivantes :

- 1) Supprimez toutes les tables.
- 2) Recréez toutes les tables.
- 3) Insérez des données dans la table propriétaire de votre base de données puis vérifiez la bonne insertion.
- 4) Insérez les données suivantes dans la table modele. Vous pouvez importer les données à insérer via le fichier modele.sql situé dans l'archive Fichiers_pour_TP3.zip.

id_modele	modele	carburant
17C92853AZ	Citroën C5	diesel
178524ER45	Citroën Picasso	essence
7499RF5679	Renault Mégane Scénic	diesel
33356677PO	Peugeot 206	électrique
563339GH56	Citroën C3	essence
83321TY455	Renault Espace	diesel
AZER67455T	Peugeot 307	essence
FTH55432GH	Renault Twingo	essence
DSQS455674	Renault Adventime	diesel
485228FGD7	Volkswagen Golf	diesel
ZER627864K	Ferrari GT 40	essence

5) Insérez des données dans les autres tables de la base . Effectuez des mises à jour en modifiant certaines valeurs.

6) Sélectionnez tous les modèles de la table modele ayant pour carburant l'essence.

7) Récupérez les fichiers *myparama.inc.php*, *connex.inc.php* et *select_all.php* qui sont dans l'archive *Fichiers_pour_TP3.zip* et placez-les dans votre répertoire *public_html*. Dans le fichier *myparama.inc.php* remplacez *login* et *passwd* respectivement par votre **login (tronqué à 16 caractères)** et **mysql**. Dans le fichier *select_all.php* remplacez *yoann* par le **nom de votre base de données**.

8) Dans votre navigateur, essayez *select_all.php* pour vérifier que votre connexion à votre base fonctionne.

Exercice 3. Créez un formulaire permettant l'insertion de nouvelles données dans la table modele. Le carburant ne peut être que d'un des trois types suivants : essence, diesel ou

electrique.

Exercice 4. Créez un formulaire de recherche permettant de retrouver tous les propriétaires d'un type de véhicule (modèle) donné. Affichez les résultats sous forme de tableau HTML.

Exercice 5. Créez un formulaire de recherche permettant de retrouver tous les véhicules possédés par une personne donnée. Affichez les résultats sous forme de tableau HTML.

Exercice 6. Refaite les exercices 3,4 et 5 en utilisant l'extension *pdo* à la place de *mysqli* et en faisant intervenir à chaque fois une requête préparée.