# Mise en place d’une base de données avec PhpMyAdmin

# Démonstration 1 du module 5

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration consiste à créer une base de données ainsi qu'un utilisateur autorisé à y accéder depuis la future page PHP. |

Déroulement

# Création de la base de données

* Depuis le menu WAMP, accéder à PhpMyAdmin.
* Se connecter avec le login root sans mot de passe (sauf s'il a été modifié).
* Créer une nouvelle base de données nommée legumes avec utf8\_general\_ci comme encodage des caractères.
* Exécuter le script SQL suivant :

**CREATE** **TABLE** articles **(**

identifiant **INT(**11**)** **NOT** **NULL** AUTO\_INCREMENT**,**

libelle **VARCHAR(**40**)** **NOT** **NULL,**

prix **DECIMAL(**5**,**2**)** **DEFAULT** '0' **NOT** **NULL,**

**PRIMARY** **KEY** **(**identifiant**)**

**)DEFAULT** CHARSET**=**utf8 **COLLATE=**utf8\_unicode\_ci**;**

**ALTER** **TABLE** articles ENGINE**=**InnoDB**;**

**INSERT** **INTO** articles **(**libelle**,** prix**)** **VALUES** **(**'Abricots'**,** 35.5**);**

**INSERT** **INTO** articles **(**libelle**,** prix**)** **VALUES** **(**'Cerises'**,** 48.9**);**

**INSERT** **INTO** articles **(**libelle**,** prix**)** **VALUES** **(**'Fraises'**,** 29.95**);**

**INSERT** **INTO** articles **(**libelle**,** prix**)** **VALUES** **(**'Peches'**,** 37.2**);**

DELIMITER **|**

**CREATE** **PROCEDURE** statistiques**()**

**BEGIN**

**SELECT** **COUNT(\*)** nbArticles**,** **AVG(**prix**)** prixMoyen **FROM** Articles**;**

**END|**

DELIMITER **|**

**CREATE** **PROCEDURE** info**(IN** id **INT)**

**BEGIN**

**SELECT** libelle**,** prix **FROM** Articles **WHERE** identifiant **=** id**;**

**END|**

DELIMITER **|**

**CREATE** **FUNCTION** nomArticle**(**id **INT)** **RETURNS** **VARCHAR(**40**)**

**BEGIN**

**DECLARE** lib **VARCHAR(**40**);**

**SELECT** libelle **INTO** lib **FROM** Articles **WHERE** identifiant **=** id**;**

**RETURN** lib**;**

**END|**

# Création d’un utilisateur

* Retourner sur la page d’accueil et cliquer sur comptes d’utilisateurs.
* Créer un nouvel utilisateur.   
  Pour le mot de passe, il est possible de le générer, ce qui permet d’avoir un mot de passe robuste. Conserver ce mot de passe pour la suite.
* Ne pas mettre de privilèges globaux : ne rien sélectionner et cliquer sur exécuter.
* Ajouter les droits nécessaires uniquement sur la base de données concernée :   
  cliquer sur Base de données et sélectionner les droits : SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE et EXECUTE.