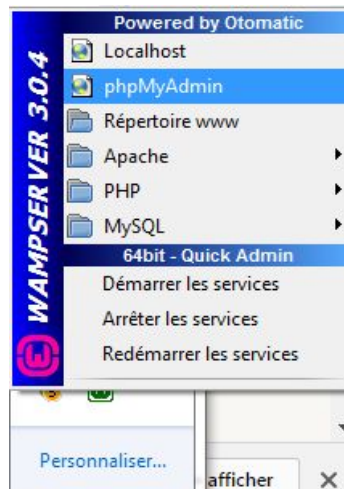
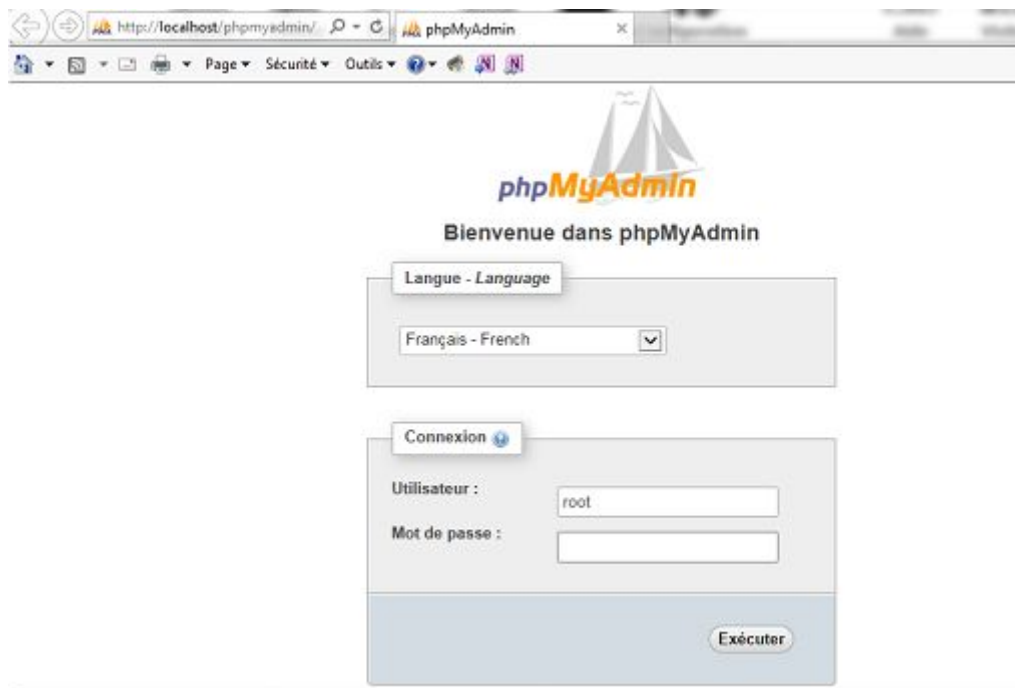


Créer sa première base de données Mysql:

1. Démarrez votre serveur WAMPSERVER.
2. Connectez vous au serveur de bases de données MySQL:
Cliquez gauche sur l'icône, et sélectionnez lien 'phpMyAdmin'

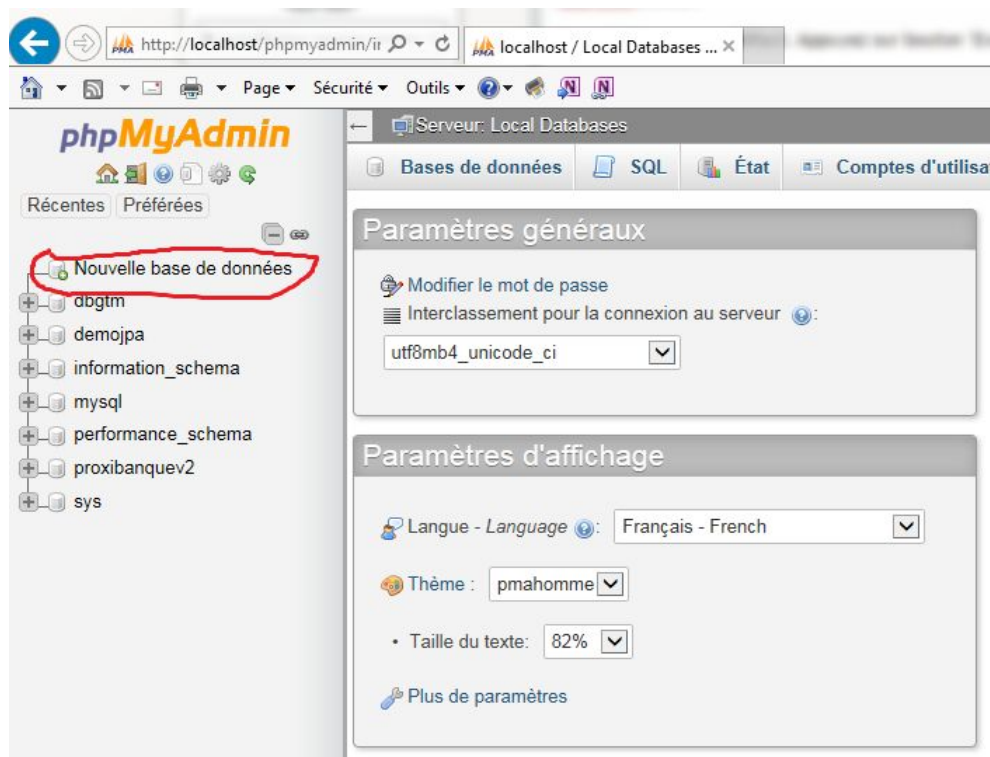


L'écran suivant apparaît.



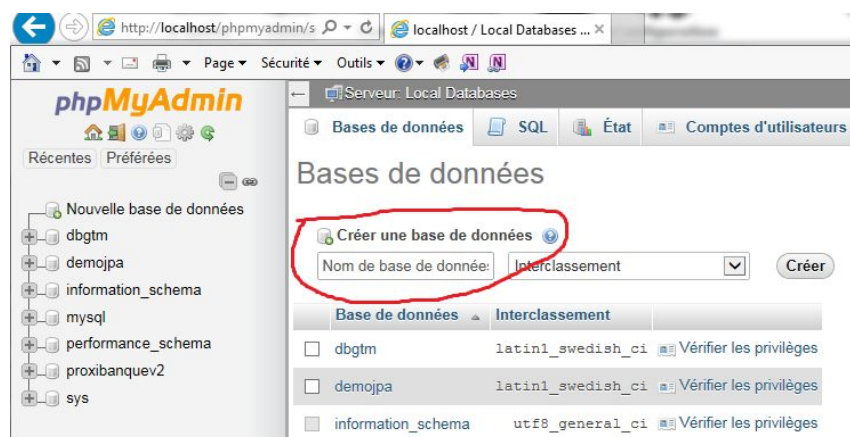
Le mot de passe par défaut. Appuyez sur bouton 'Exécuter'.

L'écran suivant apparaît.



3. Créez une base de données MySQL.

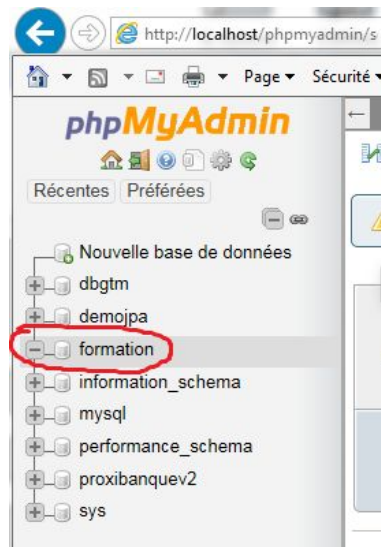
Cliquez sur le lien entouré dans l'écran ci-dessus afin d'accéder à l'écran ci-dessous de création d'une nouvelle base de données.



Entrez le nom de la base de données que vous souhaitez créer. Ici 'formation'.

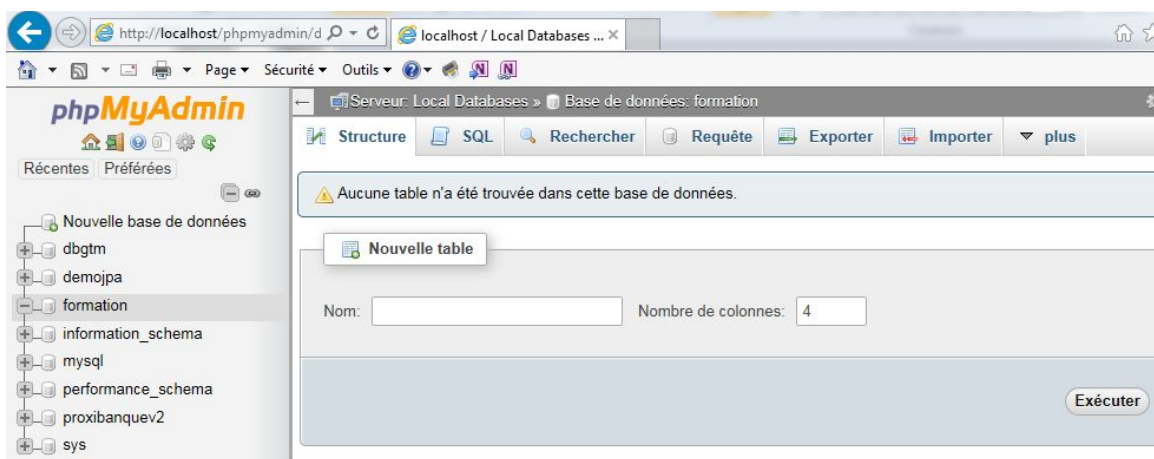


Appuyez sur le bouton 'créer'.



4. Créez une table.

Une fois que la base de données est créée, il vous faut créer une ou plusieurs tables, puis y insérer des données.



5. Insertion des données dans la table:

L'insertion se fait soit graphiquement, soit via SQL.

Exercice 1: Les bases de données

Une entreprise appelée MGF, qui vend des produits informatiques en ligne, souhaite développer son site web de vente. On suppose constituée une base de données MySQL appelée **DB_MGF** comprenant trois tables : **Produit**, **Client**, **Commande**.

– La table **Produit** a quatre champs : un numéro entier d'identification, **id_produit**, un nom **nom**, un entier **prix**, qui représente le prix du produit et un entier **quantité** qui donne pour chaque produit la taille du stock.

– La table **Client** a quatre champs : **id_client**, **nom**, **prénom** et **ville** qui représente respectivement le numéro d'identification du client, son nom, et son prénom et sa localisation.

– La table **Commande** a quatre champs : un numéro d'identification **id_commande**, un numéro d'identification de l'objet commandé **id_produit**, un numéro d'identification du client qui passe la commande **id_client**, et le nombre d'objets commandés **quantité**.

1. Écrire une fonction **connexion** qui permet de se connecter à la base de données (*hôte : localhost, login : root, mot de passe : votre_mot_de_passe*) et de sélectionner la base de données DB_MGF.
2. Écrire une fonction **ajout_produit**(\$id_produit,\$nom,\$prix,\$quantite) qui permet d'ajouter un produit de numéro \$id_produit, de nom \$nom, de prix \$prix et de quantité \$quantité dans la base de données.
3. Écrire une fonction **ajout_client**(\$id_client,\$nom,\$prenom,\$ville) qui permet d'ajouter un client d'identifiant \$id_client, de nom \$nom, de prénom \$prenom et sa localisation \$ville dans la base de données.
4. Écrire une fonction **ajout_commande**(\$id_commande,\$id_produit,\$id_client,\$quantite) qui permet d'ajouter une commande d'identifiant \$id_commande, d'un produit \$id_produit, par un client \$id_client et sa quantité \$quantite dans la base de données.
5. Écrire une fonction qui affiche tous les **noms** des clients **originaire d'Agadir**.
6. Écrire une fonction qui affiche tous les produits.
7. Écrire une fonction qui affiche toutes les commandes.
8. Écrire une fonction **suppr_produit**(\$id_produit) qui permet de supprimer un produit de numéro \$id_produit.
9. Écrire une fonction **suppr_client**(\$id_client) qui permet de supprimer un produit de numéro \$id_client.
10. Écrire une fonction **suppr_commande**(\$id_commande) qui permet de supprimer un produit de numéro \$id_commande.