

7/10

**Notation :**

- Quelques fautes d'orthographe
- Présentation et explications assez claires
- Des efforts de travail, mais qui auraient pu être poursuivis (création d'autres types de relation (n,m), génération base)

## Tutoriel MySQL WorkBench



# Introduction

**MySQL Workbench est un logiciel permettant la création de base de données et de modèle logique sous forme de diagramme.**



**Nous verrons dans ce tutoriel**

**uniquement  
les outils que  
proposent  
MySQL  
Workbench et  
non comment  
fonctionne une  
base de  
données, c'est  
pourquoi il est  
préférable  
d'avoir déjà  
quelques  
connaissances**



**en base de données pour suivre ce tutoriel.**



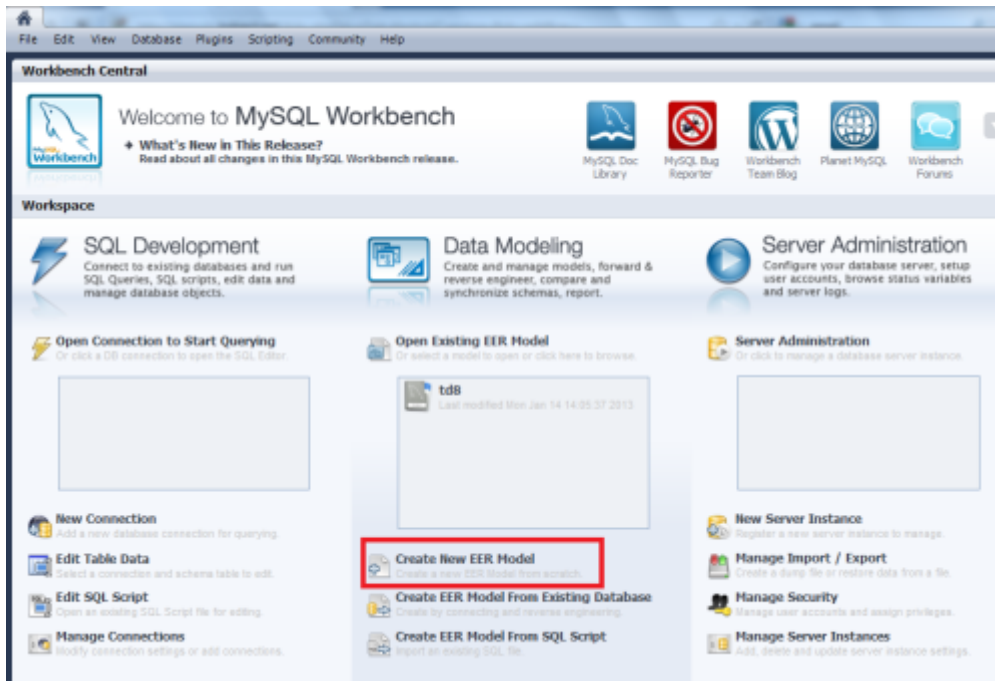
# Création du diagramme


**Pour commencer, cliquer**

# juste sur Create New EER Model



**Comme ci-dessous.**



 **Si vous avez déjà une base de donnée existante ou un script SQL, vous pouvez cliquer sur**

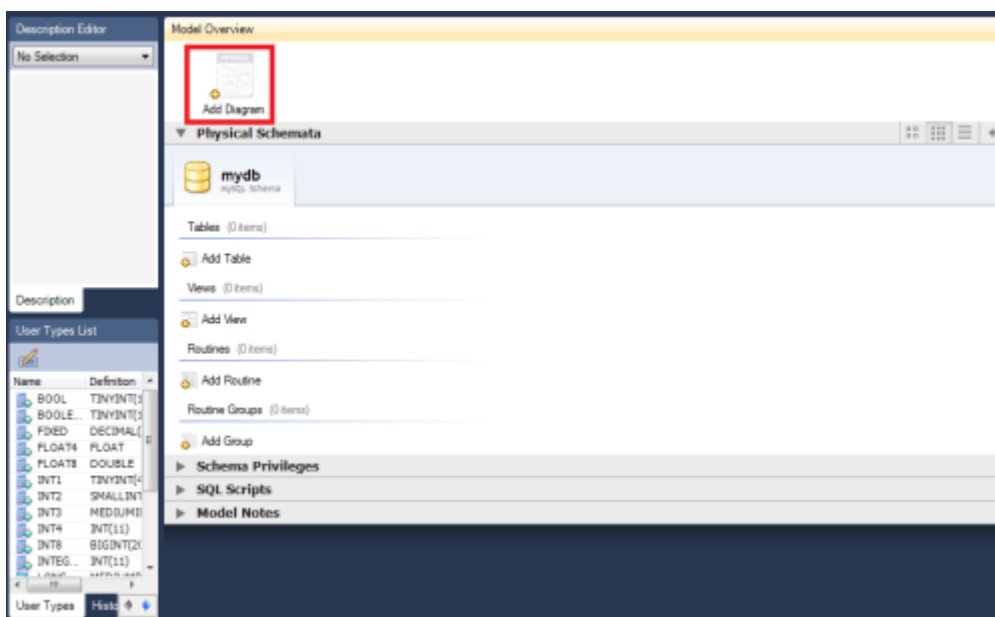
**Create EER  
Model From  
Existing  
DataBase ou  
From SQL  
Script,  
Workbench  
s'occupera  
alors du reste.**



# Cliquer ensuite sur Add Diagram



Comme ci-dessous.

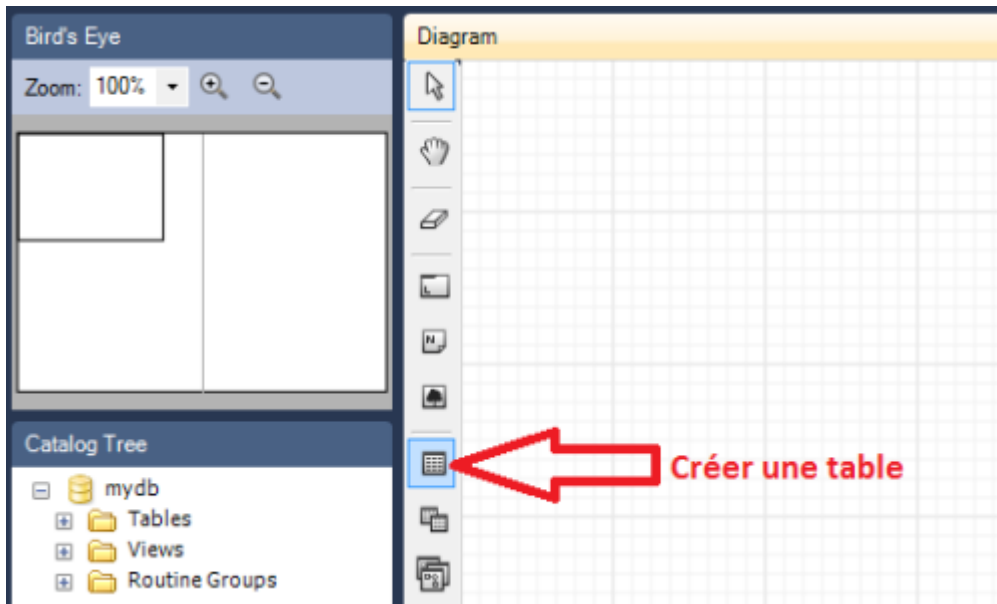


# Vous pouvez maintenant créer votre première

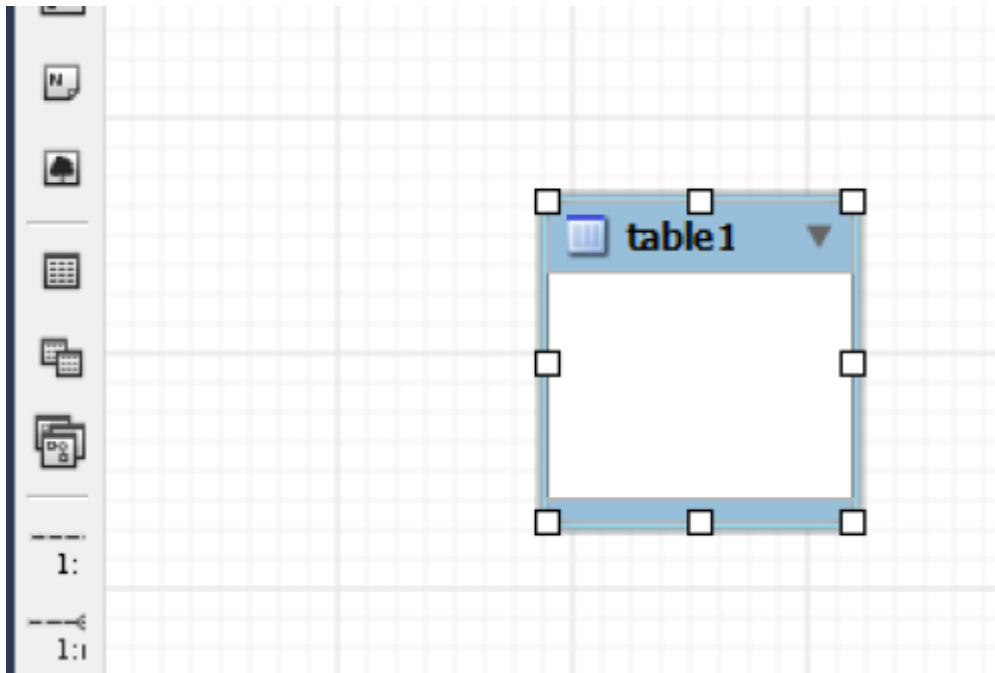
# **table !**

# **Les tables**

**Pour créer une table  
cliquer sur le bouton ci-  
dessus.**

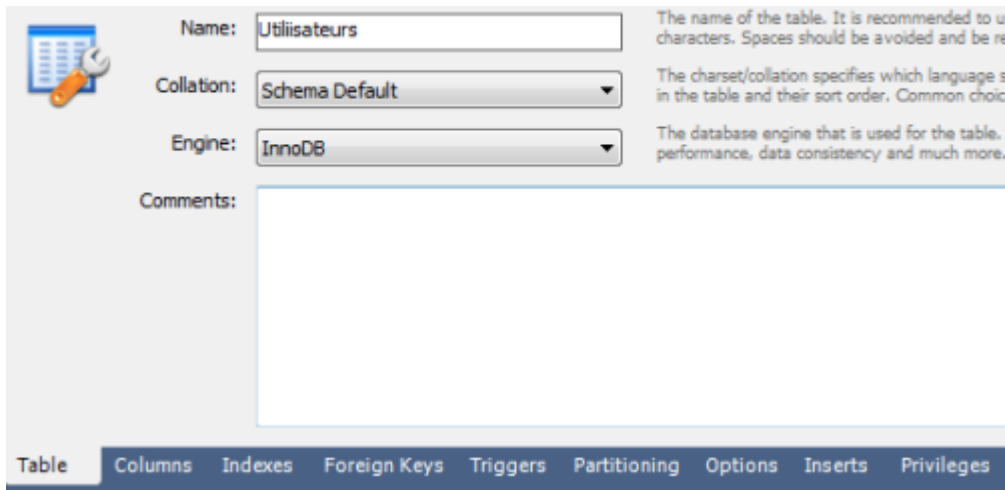


**Vous pouvez voir votre table apparaitre sur la grille, vous pouvez la déplacer et l'agrandir comme bon vous semble.**

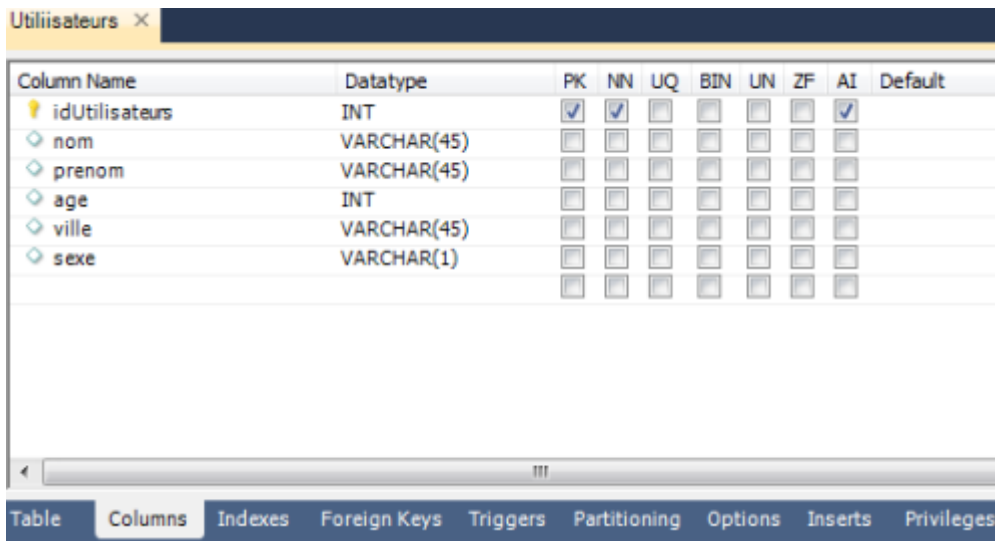


**Double-cliquer ensuite sur la table pour voir ses informations et les modifier.**

**Profiter en pour changer son nom.**

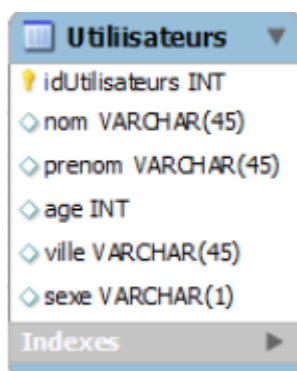


**Pour entrée des entités dans la table, aller dans l'onglet Columns en bas. Vous pouvez alors remplir votre table.**



| Column Name    | Datatype    | PK                                  | NN                                  | UQ                       | BIN                      | UN                       | ZF                       | AI                                  | Default |
|----------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------|
| idUtilisateurs | INT         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |         |
| nom            | VARCHAR(45) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |         |
| prenom         | VARCHAR(45) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |         |
| age            | INT         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |         |
| ville          | VARCHAR(45) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |         |
| sexe           | VARCHAR(1)  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |         |

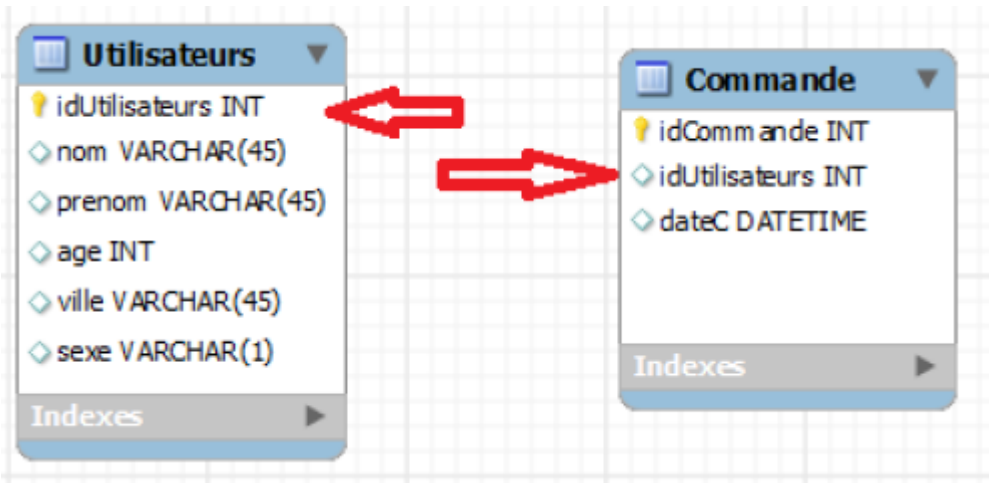
**On voit ensuite que les champs ont été ajoutés au diagramme sur la grille.**



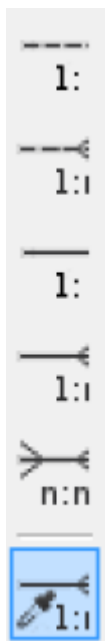
| Column Name    | Datatype    |
|----------------|-------------|
| idUtilisateurs | INT         |
| nom            | VARCHAR(45) |
| prenom         | VARCHAR(45) |
| age            | INT         |
| ville          | VARCHAR(45) |
| sexe           | VARCHAR(1)  |

# Relation entre tables

**J'ai créer une deuxième table, dans laquelle la clé étrangère idUtilisateurs est présente mais non déclarée.**

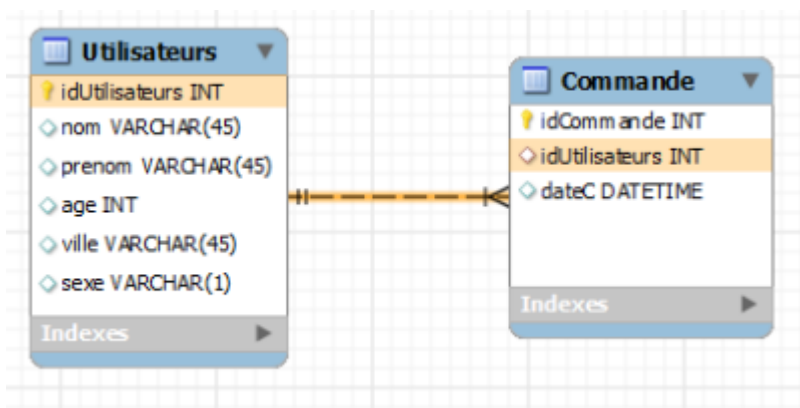


**Pour ce faire, cliquer sur une des relation.**



**Et cliquer sur votre clé**

**étrangère en premier  
puis la clé primaire  
associée. Votre lien est  
maintenant créer, vous  
pouvez voir la clé  
étrangère se colorer en  
rouge.**



**Le tutoriel est  
maintenant fini, vous**

**avez toutes les cartes en mains pour faire une belle base de données !**

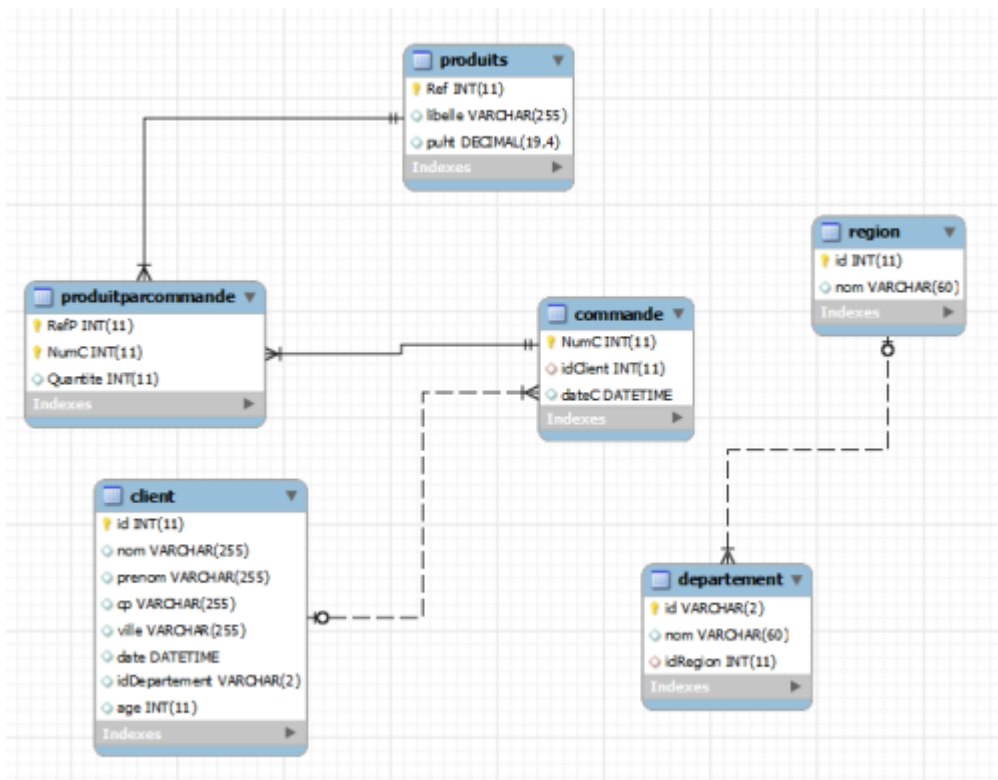
**Bon courage pour vos projets 😊**

**En plus**



**Un petit**

# exemple d'une base de données sous Workbench:



From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/gautreau?rev=1358471649>

Last update: **2019/08/31 14:43**

