

Bonjour, voici un tutoriel permettant à une personne de pouvoir créer un MCD (Modèle Conceptuel de Donnée)à partir du logiciel suivant, MySQL Workbench.

## Page d'accueil

Lors de l'ouverture de MySQL Workbench, le logiciel s'ouvre sur une page d'accueil. Une fois la page d'accueil ouverte, il vous suffit de cliquer sur Create New EER Model (qui se situe en bas et au milieu de l'écran).



# Ajouter un diagramme

Maintenant, après avoir créé un nouveau modèle, il faut ajouter un nouveau diagramme en double-cliquant sur Add Diagram (voir copie d'écran).

Model Overview		
Add Diagram Cliquer sur cette icône		
▼ Physical Schemata	 ≣ ≡	+ -
interest in the second		•
Tables (D torra)		
Q Add Table		
Vience (Diterra)		
Add View		
Routines (Ditercs)		
Add Routine		
Routine Groups (D terrs)		
Add Group		
Schema Privileges		
» SQL Scripts		
Model Notes		

Nous arrivons désormais sur une page quadrillée avec une légende sur le coté.

### Ajouter des entités au diagramme

Pour ajouter des entités au diagramme, il faut cliquer sur l'icône encadré en rouge sur la copie d'écran ci dessous.Une fois que vous avez cliquer sur l'icône il suffit de cliquer sur la page quadrillé pour placer l'entité ou vous le souhaiter. L'entité va apparaître (encadrer en rouge sur la copie d'écran ci dessous).



### Modifier le contenu des entités



En effet, quand vous double cliquer sur une entité, une fenêtre fait sont apparition en bas de l'écran ce qui vous permet de lui ajouter ou même supprimer du contenu.

Voici à quoi ressemble la fenêtre qui s'ouvre afin de réaliser la modification :



Pour ajouter un identifiant ou une propriété à l'entité, il vous suffit de taper ce que vous souhaitait ajouter en dessous de "Column Name". Le premier identifiant vous sera proposer par défaut : il commencera par "id" et se terminera par le nom de l'entité. Bien sûr vous pourrez quand même modifier ce nom si vous le souhaitait.

Pour créer, ensuite, les propriétés, vous ferais de même en ajoutant ce que vous voulez ajouter en dessous de votre identifiant.

Voici l'affichage de votre entité après l'ajout de votre identifiant.





Grâce à cette étape vous pouvez créer toutes les entités dont vous aurez besoin pour la suite.

#### **Ajouter les relations**



Sachant que des entités possèdent des relations, il faut savoir les créer. Vous pourrez désormais les créer en utilisant la légende présente sur le coté comme vous le montre la copie d'écran.

Pour créer des relations, vous aurez besoin de la légende encadré en rouge dans la copie d'écran ci dessous.



Pour créer la relation, il vous suffit de cliquer sur l'icône que vous désirer prendre et ensuite de cliquer sur l'identifiant pour enfin cliquer sur la propriété en relation. Voici le résultat ci dessous :



From: http://slamwiki2.kobject.net/ - SlamWiki 2.1

Permanent link: http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/hodemond?rev=1358175408

Last update: 2019/08/31 14:42



SlamWiki 2.1 - http://slamwiki2.kobject.net/