#### 5/10 Notation :

- Quelques fautes d'orthographe
- Manque de logique dans l'ordre des manipulations
- L'ensemble est trop sommaire et manque
  - d'approfondissement
    - $\circ~$  La création des relations n'est pas vraiment expliquée
      - : choix des différents types

# **Tutoriel d'utilisation de MySQL Workbench**

#### Page d'accueil



### Création d'une nouvelle base de donnée

Pour créer une nouvelle base de donnée, il faut aller dans le menu "File" et sélectionner "New Model".



### **Ouvrir un fichier**

Pour ouvrir un fichier, il faut aller dans le menu "File" et sélectionner "Open Model".



Aprés avoir sélectionné "Open Model", une fenêtre s'ouvre et vous pouvez ainsi sélectionner le fichier que vous souhaitez ouvrir.

Organiser 🔻 Nouveau	dossier		
📃 Emplacements ré 🔦	Nom	Modifié le	Туре
🗼 Téléchargements	📑 td8	14/01/2013 14:02	MySQL Wo
Bibliothèques Documents Images			
Musique ■ Vidéos			
<ul> <li>Ordinateur</li> <li>Disque local (C:)</li> <li>Quota (\\Srvpeda</li> </ul>			
P HENRY (\\SRVPE			
🖵 CLASSES (\\Srvpt 🖕	<		÷.
Nom o	lu fichier : td8 🗸 🧑	ySQL Workbench Moo Ouvrir A	<mark>dels (</mark> *.r ▼ nnuler

Vous ne pouvez ouvrir que des fichiers MySQL Workbench

Si vous avez bien ouvert votre fichier, vous pouvez alors accèder à votre base de donnée.

2025/08/14 11:51

3/9

Model Overview						
PHYSICAL	PHYSECAL					-
20						
ф						
Add Diagram	EER Diagram					_
Physical Scher	mata				+	-
MySQL Schema	td7si3 MySQL Schema	TD8SI3 MySQL Schema				•
Tables (6 items)						
👴 Add Table 🛄 produits	client region	iii commande	i departement	produitparcommande		
Views (0 items)						_
👌 Add View						
Routines (0 items)						
👸 Add Routine						
Routine Groups (0 ite	ems)					
👩 Add Group						
Schema Privile	eges					
SQL Scripts						
SCRIPT	SCRIPT					
SQL	SQL					
ф/						
Add Script	script					
Model Notes						-

## Accèder à une table de la base

Pour accèder à une table de votre base de donnée, il faut aller dans l'onglet "Tables" (voir image ci-dessous).

Model Overview						
Add Diagram	EER Diagram					
Physical Schen	nata				+	-
MySQL Schema	td7si3 MySQL Schema	TD8SI3 MySQL Schema				•
Tables (6 items)						
🕢 Add Table 🔟 produits	client region	i commande	departement	produitparcommande		
Aprés, vous n'avez	plus cas sélection	onner la table que vo	ous souhaitez ouvrir. P	ar exemple, ici nous sou	uhaito	ns

Aprés, vous n'avez plus cas sélectionner la table que vous souhaitez ouvrir. Par exemple, ici nous souhaitons ouvrir la table "client".



#### Création d'une nouvelle table

Pour créer une nouvelle table, il faut aller dans l'onglet "Tables" et sélectionner "Add Table".



#### Il faut d'abord lui attribuer un nom.

Nouvelle Ta	able ×			ĺ
	Name:	Nouvelle Table	The name of the table. It is recommended to use only alpha-numeric characters. Spaces should be avoided and be replaced by _	
	Collation:	Schema Default	The charset/collation specifies which language specific characters can be stored in the table and their sort order. Common choices are Latin1 or UTF8.	
	Engine:	InnoDB	The database engine that is used for the table. This option affects performance, data consistency and much more.	
	Comments:			
Table (	Columns Inc	lexes Foreign Keys Triggers Part	tioning Options Inserts Privileges	l

Ensuite, pour créer des champs, il faut cliquer sur l'onglet "Columns".

Table	Columns	Indexes	Foreign Keys	Triggers	Partitioning	Options	Inserts	Privileges
-------	---------	---------	--------------	----------	--------------	---------	---------	------------

Saisissez un nom de champ à la place de "Nouveau Champ" dans "Column Name".

Column Name	Datatype	PK
Nouveau Champ	INT	1
		17

Pour attribuer une valeur au champ, il faut cliquer sur "INT" (par exemple) dans "Datatype", puis ensuite vous avez la possibilité de choisir la valeur que vous voulez lui accorder dans les propositions qui se trouvent dans le déroulé.

Nouvelle Table ×	POINT POLYGON SURFACE				
Column Name	- DICINIT	-	PK	NN	UQ
📍 Nouveau Champ	INT	-	1	1	

### Création d'une relation

Pour créer des relation, il faut que vous cliquez sur "Add Diagram".



Ensuite un quadrillage apparaît, qui vous permettra de créer des relations.



Il faut que vous sélectionnez la ou les tables sur lesquelles vous voulez créer une relation.



Ensuite il vous suffit de faire glisser la table que vous avez sélectionné dans le quadrillage.



Faite de même avec une autre table pour pouvoir créer une relation entre ces tables.



Pour créer une relation, allez dans la barre d'outils qui se trouve à gauche du quadrillage.



Les derniers boutons en partant du bas vous permettent de créer ces relations, et vous allez pouvoir ainsi sélectionner le type de relation que vous désirez créer.

Après avoir sélectionné le bouton, vous cliquez sur le champ, sur lequel vous voulez créer une relation, et vous glissez le curseur vers l'autre table. Voici le résultat que vous devez obtenir :



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

Permanent link: http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/henry

Last update: 2019/08/31 14:21

