7/10
Notation :

- Quelques fautes d'orthographe et de style
- Les manipulations à effectuer sont assez bien décrites, le ton employé est agréable
- Il aurait peut-être fallu traiter le cas de la création des relations n,n
- Présentation centrée inadaptée et inesthétique
- Des efforts de travail



Création d'un Modèle Logique via MySQL WORKBENCH

OUTILS NÉCESSAIRES : Logiciel MySQL WOKBENCH, EASYPHP

Le tutoriel est composé de 5 parties :

1. Début
Création d'un nouveau modèle

2. Création des tables
Création de deux tables contenant des enregistrements

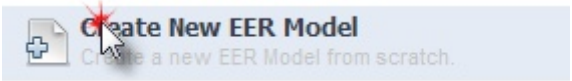
3. Les relations
Établir une relation entre deux tables

4. Génération de la BDD
Générer la base crée auparavant

5. requête ?
Commande SQL en bref

1. Début (Facile)

Ouvrez le logiciel MySQL WORKBENCH pour cela cliquez sur "CREATE NEW EER MODEL"



Cliquez à présent sur "Add diagram" situé en haut de la fenêtre



Voilà votre nous pouvons passer à présent à la création des entitiées !

2. Création des tables (Toujours facile)

Cliquez sur "Place a new table" ou appuyer sur la touche "T" de votre clavier



bouton se trouvant sur le menu vertical

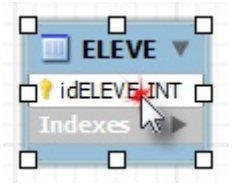
Pour placer la table sur le diagramme il vous suffit de cliquer sur le quadrillage

Voici ci-dessous le résultat que vous devriez obtenir

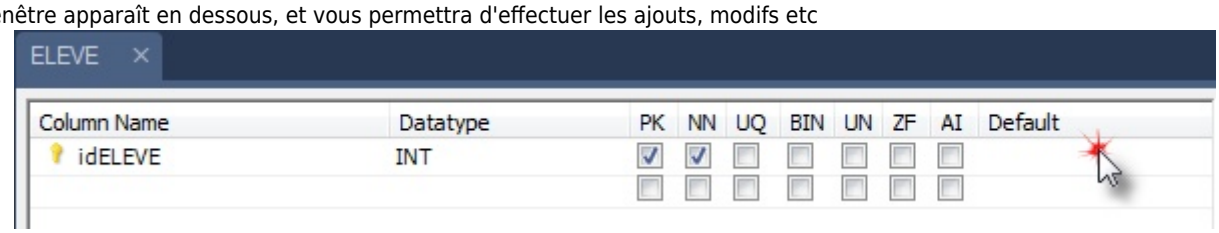


Votre première table crée, double cliquez dessus, modifier son nom et faites "ENTREE"

Voici ci-dessous le résultat que vous devriez obtenir



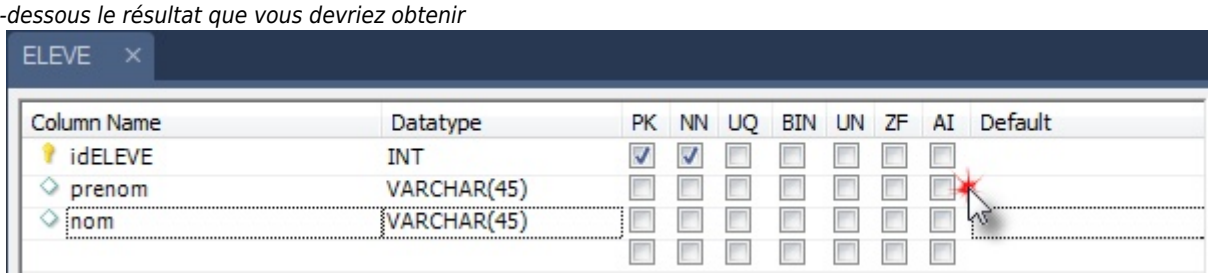
Une fenêtre apparaît en dessous, et vous permettra d'effectuer les ajouts, modifs etc

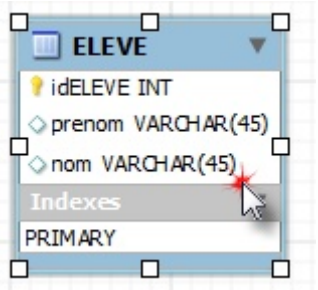


On va ajouter un champ "prenom" et un champ "nom" à notre table

Renseignez le nom du champ dans la colonne "Collumn Name" et laisser "Datatype" en VARCHAR

Voici ci-dessous le résultat que vous devriez obtenir



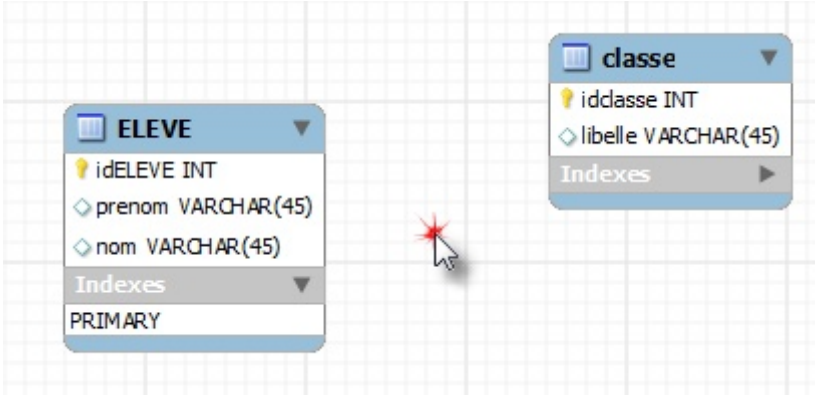


Maintenant nous allons créer une deuxième table, on lui attribuera le nom "classe"

Nous allons luis ajouter un enregistrement appelé "libelle" toujours en VARCHAR

A vous de jouer !

Voici ci-dessous le résultat que vous devriez obtenir

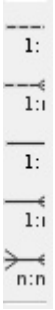


Et voilà, la création de nos deux tables sont terminé ! Place aux relations

3. Les relations (ça se complique)

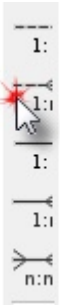
Les relations vont nous permettre d'établir un lien entre les deux tables

Pour cela rendez-vous au menu verticale, le même qui nous à servi précédemment



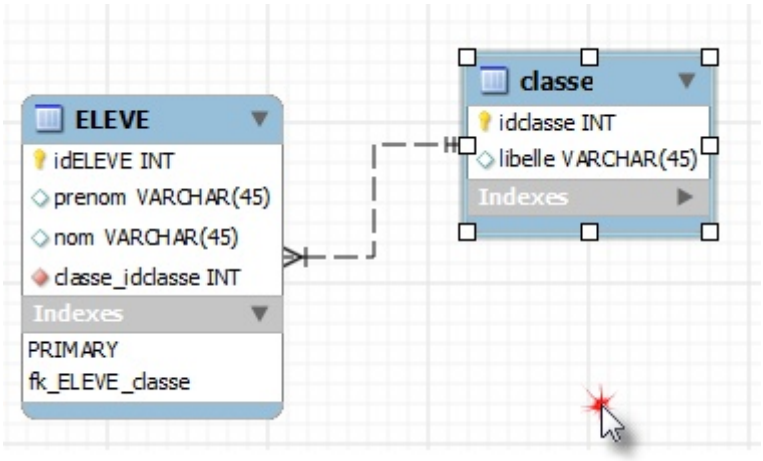
Il nous faut créer une relation entre les tables "ELEVE" et "CLASSE"

Pour cela, il faut choisir la bonne relation !
Un élève ne peut appartenir qu'a une seule classe
Une classe peut avoir plusieurs élèves
Par conséquent le choix le plus judicieux serait la relation "1:n" (voir ci-dessous)



Sélectionner la relation, puis cliquez sur la table "ELEVE" puis la table "CLASSE"

Voici ci-dessous le résultat que vous devriez obtenir



Voilà, notre MLD est terminé, et maintenant place à la génération de la base

4. Génération de la BDD (Base De Donnée) (Bonne chance)

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

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

Last update: **2019/08/31 14:21**