

Remarque : Pour ce TP, la présence du moniteur n'est pas nécessaire

Vous allez utiliser MySQL pour exécuter des commandes SQL de type DDL (création de tables) et DML (recherche).

1. Créer un répertoire sur votre disque dur local dans C:\BD\TP\<votre_nom>. Bien sûr les répertoires BD, TP doivent exister d'avance, sinon les créer.
2. Copier les fichiers **spectacles.sql**, **insérerSpectacles.sql**, **requeteSpectacles.sql** dans le répertoire créé au 1.
3. Ouvrez chacun de ces fichiers (avec Bloc Notes) et essayez de comprendre la signification de chaque ligne de ces fichiers. ATTENTION : ne faites aucune modification (jusqu'ici). Dessinez sur une feuille le MCD (modèle E/A) à partir duquel on est arrivé à ce modèle physique.
4. Créer une nouvelle base de données intitulée **cinema**.
5. Créer un utilisateur « votre_nom » avec comme mot de passe « votre_prenom » ayant tous les privilèges sur les éléments de la BD cinema
6. Connectez-vous à la BD cinema avec votre compte utilisateur.
7. Tapez la commande appropriée pour exécuter le script SQL spectacles.sql
8. Retapez la même commande en ligne de commande :
Remarquez qu'il y a eu un changement par rapport à l'exécution précédente. Expliquez pourquoi.

9. Insertion des données dans la base en exécutant le script insérerSpectacles.sql
Compléter ce fichier jusqu'à ce que chaque table ait **au moins 10 enregistrements**.
Attention aux contraintes de clés primaires et étrangères.
Enregistrer le fichier, Quitter l'éditeur puis exécuter le fichier au prompt SQL

Remarquez qu'il est plus facile de corriger d'éventuelles erreurs en utilisant des fichiers qu'en tapant des instructions directement sous MySQL

10. Manipulation des données dans la base
Exécuter le fichier *requeteSpectacles.sql* par la commande appropriée.

11. Edition du fichier *requeteSpectacles.sql*
- Compléter ce fichier en donnant les résultats à chacune des requêtes, Enregistrer, quitter l'éditeur et exécutez ce fichier (**NB** : Vous n'êtes pas obligé de donner toutes les réponses avant d'effectuer le test.)