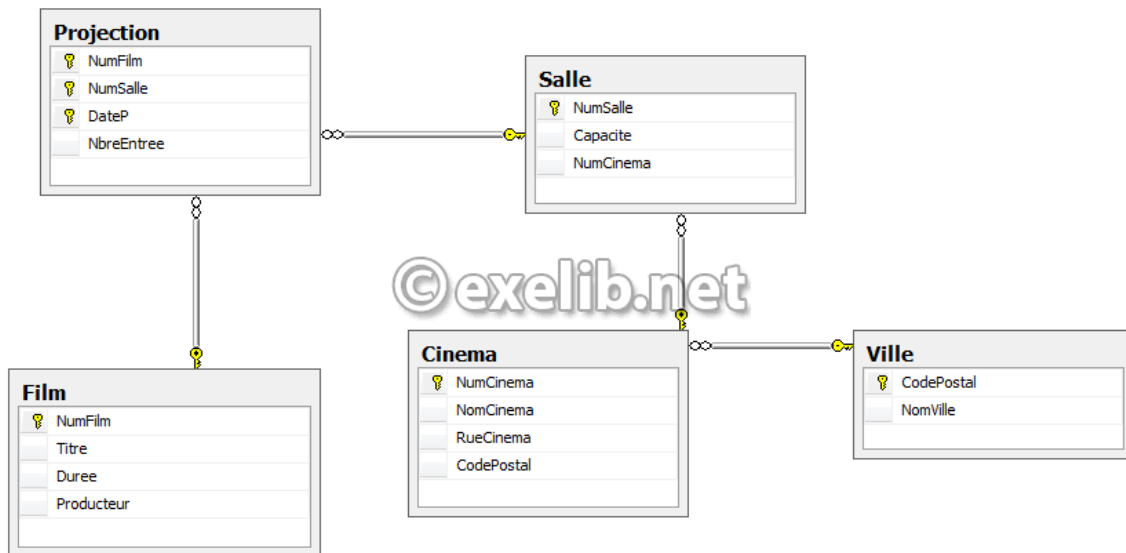


TP : SGBD1

Exercice 1 :

Soit le modèle logique suivant :



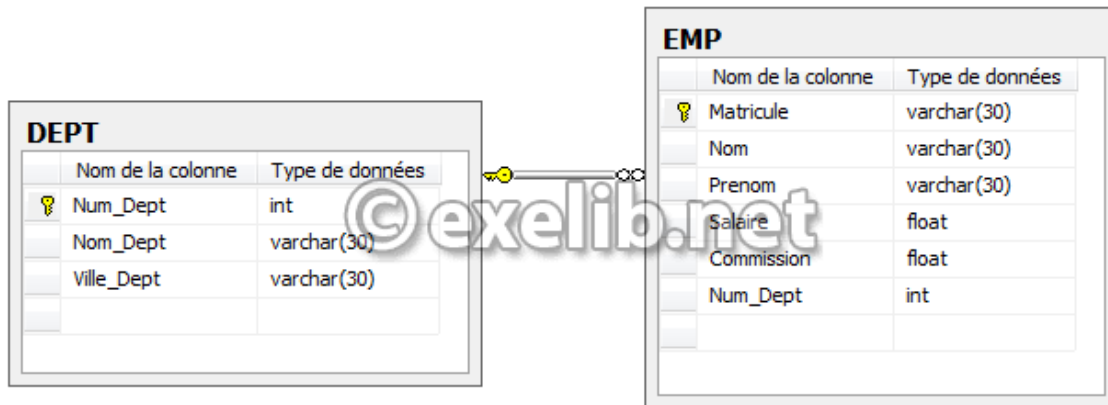
Travail à faire :

Donnez les requêtes SQL permettant de réaliser les opérations suivantes :

- Créer les tables avec les clés primaires et étrangères en respectant les règles suivantes :
 - CodePostal doit contenir 5 chiffres.
 - La capacité doit être entre 30 et 100.
- Introduire des données pour tester.
- Afficher la liste des projections où le nombre d'entrées a dépassé 80% de la capacité de la salle de projection.
- Afficher le nombre de salles de cinéma par ville (nom ville).
- Afficher la capacité totale de chaque cinéma (nom du cinéma).
- Afficher le nombre de films projeté le 25/08/2011 par producteur.
- Afficher pour chaque film (titre du film) le nombre de projections entre le 20/10/2011 et 25/10/2011.
- Afficher pour chaque cinéma (nom du cinéma) le nombre de projections dont le nombre total d'entrées dépasse 150.
- Supprimer les films qui ne sont pas projetés depuis 3 ans.
- Supprimer les cinémas qui contiennent au moins une salle non utilisée depuis 10 mois.

Exercice 2 :

Soit le modèle logique suivant :



Travail à faire:

1. Créer la base de données EMPLOYES.
2. Créez une vue V_EMP contenant : le matricule, le nom, le numéro de département, la somme de la commission et du salaire nommé GAINS, le lieu du département.
3. Sélectionnez les lignes de V_EMP dont le salaire total est supérieur à 10.000
4. Essayez de mettre à jour le nom de l'employé de matricule 1 à travers la vue V_EMP.
5. Créez une vue V_EMP10 qui ne contienne que les employés du département 10 de la table EMP (n'utilisez pas l'option CHECK pour cette création). Insérez dans cette vue un employé qui appartient au département 20.

Essayez ensuite de retrouver cet employé au moyen de la vue V_EMP10 puis au moyen de la table EMP.

6. Détruisez cette vue VEMP10 et recréez-la avec l'option CHECK.
7. Essayez d'insérer un employé pour le département 30. Que se passe-t-il ? Essayez de modifier le département d'un employé visualisé à l'aide de cette vue.
8. Afficher la liste des matricules, noms et salaires des employés avec le pourcentage par rapport au total des salaires de leur département (utilisez une vue qui fournira le total des salaires).