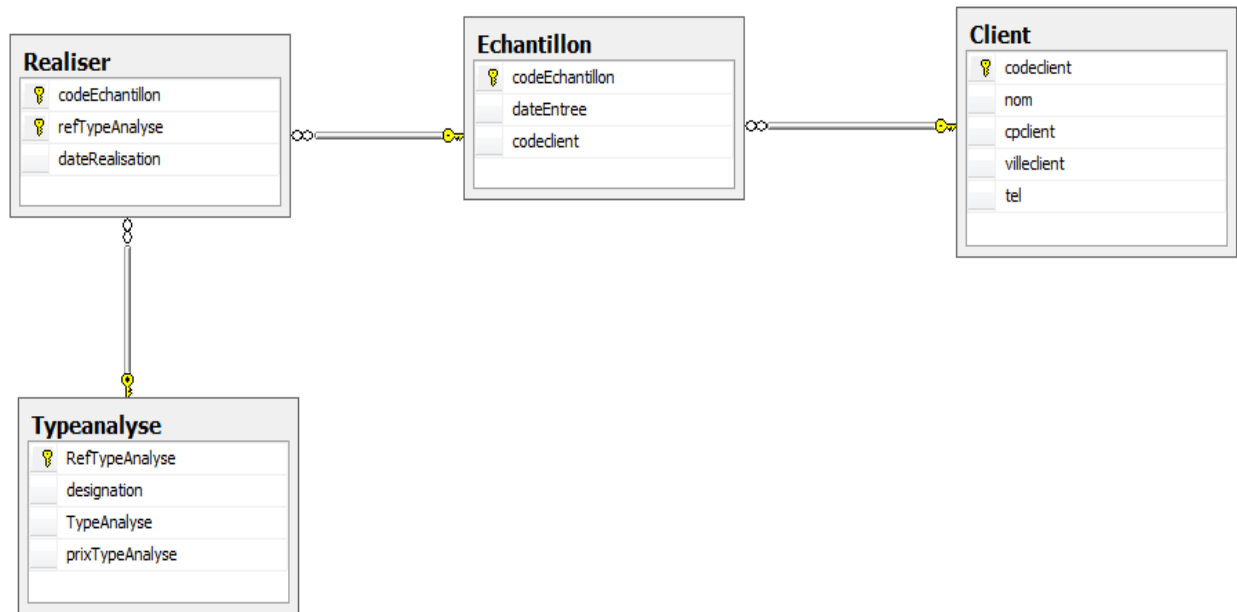


TP 3 : Mise à jour des données

Exercice 1 :

Soit le modèle relationnel suivant :



Travail à faire :

Écrire les requêtes de mise à jour suivantes :

1. La base est vierge. Réalisez l'insertion d'un jeu de données dans les différentes tables. Les données seront définies par vous-même à votre convenance.
2. Augmentez de 10% tous les prix des analyses.
3. Il a été défini un prix plancher de 80 DHs pour toutes les analyses. Mettez à jour la table ANALYSE.
4. Aujourd'hui, toutes les analyses en cours ont été réalisées. Mettez à jour la base
5. Le client dont le code est "c1" vient de fournir son numéro de téléphone (0611111111). Mettre à jour la table correspondante.
6. Suite à un bug informatique, des entrées ont été saisies le 01 février 2007 au lieu du 1er février 2006. Mettez à jour la base.
7. Afin de préparer la nouvelle campagne, de nouvelles analyses ont été définies.
Ces nouvelles analyses sont disponibles dans une table ANALYSECOLYSTEROL dont la structure (champs, types de donnée) est identique à TYPEANALYSE. Mettez à jour la table TYPEANALYSE à partir de la table ANALYSECOLYSTEROL.

Exercice 2 :

Soit le modèle relationnel suivant :

Cinéma (NumCinéma, NomCinéma, RueCinéma, CodePostal)

Ville (CodePostal, NomVille).

Salle (NumSalle, Capacité, NumCinéma).

Film (NumFilm, Titre, Durée, Producteur).

Projection (NumFilm, NumSalle, Date, NbreEntrées)

Donnez les requêtes SQL permettant de réaliser les opérations suivantes :

1. Introduire des données pour tester.
2. Afficher le nombre de salles de cinéma par ville (nom ville).
3. Afficher la capacité totale de chaque cinéma (nom du cinéma).
4. Afficher le nombre de films projeté le 25/08/2011 par producteur.
5. Afficher pour chaque film (titre du film) le nombre de projections entre le 20/10/2011 et 25/10/2011.
6. Afficher pour chaque cinéma (nom du cinéma) le nombre de projections dont le nombre total d'entrées dépasse 150.
7. Afficher la liste des projections où le nombre d'entrées a dépassé 80% de la capacité de la salle de projection.
8. Reporter de 3 jours la date de projection des films où le nombre d'entrées n'a pas dépassé 30% de la capacité de la salle de projection.
9. Supprimer les films qui ne sont pas projetés depuis 3 ans.
10. Supprimer les cinémas qui contiennent au moins une salle non utilisée depuis 10 mois.