

TP 2 : SQL Langage de mise à jour des données

Exercice 1 :

Soit le schéma relationnel suivant :

Table Clients (codecli, prenomcli, nomcli, ruecli, cpcli, villecli)

Clé primaire : codecli

Table Films (codefilm, nomfilm)

Clé primaire : codefilm

Table Locations (codecli, codefilm, datedebut, duree)

Clé primaire : codecli, codefilm

Clé étrangère : codefilm de la table Films, codecli de la table Clients

Travail à faire :

1. Saisissez la requête qui permettra d'insérer le film n°12 "The Raid" et le films n°13 "Le loup de Wall Street".
2. Saisissez la requête qui permettra d'insérer le client n°124 qui s'appelle "Mohamed" "Ali" (les autres informations sur ce client ne sont pas connues).
3. Saisissez la requête qui permettra d'indiquer que le client n°7 a loué le film n°9 le 03 janvier 2013 pendant 4 jours.
4. Supprimez toutes les lignes de la table Locations qui contiennent le CodeFilm 1
5. Supprimez de la table FILMS les films 1, 2, et 3.
6. Saisissez la requête qui permettra d'indiquer que le film n°8 s'appelle "Matrix 2"
7. Saisissez la requête qui permettra d'indiquer que le client n°7 a prolongé de 3 jours la durée de location du film n°9.

Exercice 2 :

Soit le schéma relationnel suivant (TP1) :

Employé (Num_Emp, Nom_Emp, Prénom_Emp, Fonction_Emp, DateNaissance_Emp, DateEmbauche_Emp, Salaire_Emp, #Sup_Emp, #Num_Dep)

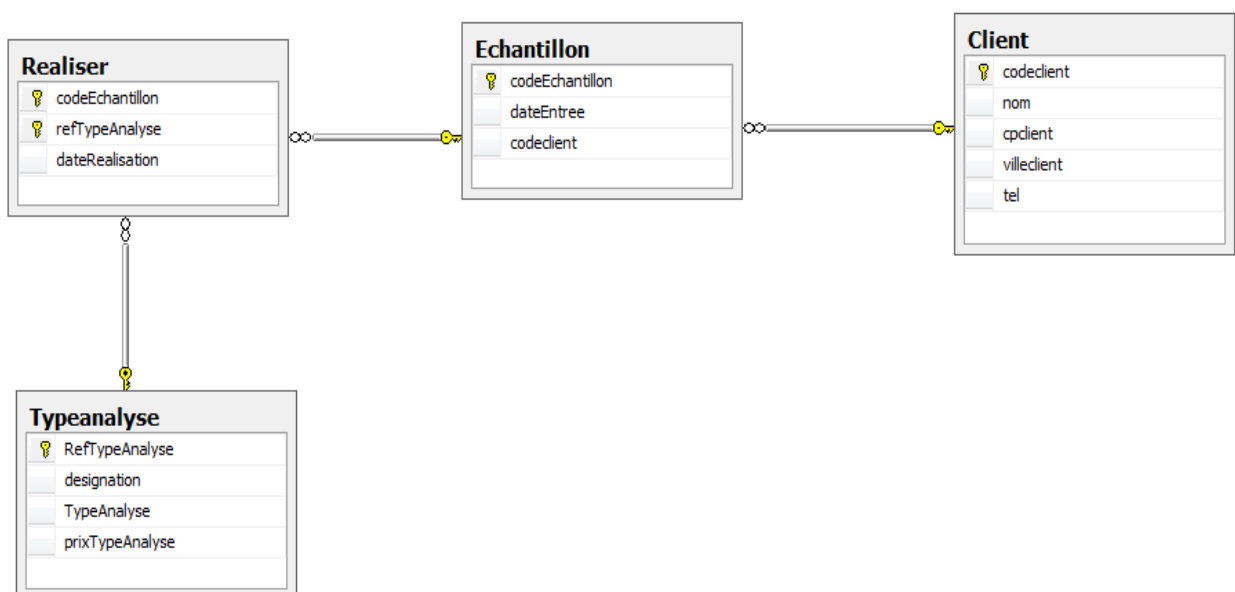
Département (Num_Dep, Nom_Dep, Ville_Dep)

Ecrire les requêtes SQL permettant de :

1. Réalisez l'insertion d'un jeu de données dans les différentes tables. Les données seront définies par vous-même à votre convenance.
2. L'employé numéro 110 vient d'être affecté au département 20, mettre à jour la table « Employé ».
3. Augmentez de 10% tous les salaires des employés appartenant aux départements 20 et 30.
4. Il a été défini un plafond de salaire 10000 DHs pour les employés du département 20. Mettez à jour la table « Employé » pour prendre en considération cette modification.
5. Supprimer le département 20.
6. Supprimer tous les employés.

Exercice 3 :

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. Supprimer le client dont le code est « C1 ».
4. Il a été défini un prix plancher de 80 DHs pour toutes les analyses. Mettez à jour la table ANALYSE.
5. Le client dont le code est "C2" vient de fournir son numéro de téléphone (0611111111). Mettre à jour la table correspondante.
6. À la suite d'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.