

TD 2 : STRUCTURED QUERY LANGUAGE (SQL)

EXERCICE 1

Soit la Base de données hôtel qui contient 3 Tables "Chambre", "Client" et "Réservation" qui sont définis comme suit :

Chambre (Num_Chambre, Prix, Nbr_Lit, Nbr_Pers, Confort, Equ),

Client (Num_Client, Nom, Prenom, Adresse),

Réservation (Num_Client#, Num_Chambre#, Date_Arr, Date_Dep).

Table Chambre					
Num_Chambre	Prix (FCFA)	Nbr_Lits	Nbr_Pers	Confort	Equ
10	8000	01	02	WC	Non
20	10000	02	02	Douche	Non
25	18000	03	03	Bain	TV
...	...	...	...	...	...

Table Client			
Num_Client	Nom	Prenom	Adresse
1000	Denez	Desmond	Marseille
1001	Noua	Ghislaine	Paris
...	...	...	...

Table Réservation			
Num_Client	Num_Chambre	Date_Arr	Date_Dep
1000	20	09/02/2004	21/02/2004
1001	10	31/06/2005	
...	...	...	...

Exprimer les requêtes suivantes en SQL dans les cadres réservés :

Question n° 01 : Les numéros de chambres avec TV.

Question n° 02 : Les numéros de chambres et leurs capacités.

Question n° 03 : La capacité théorique d'accueil de l'hôtel.

Question n° 04 : Le prix par personne des chambres avec TV.

Question n° 05 : Les numéros des chambres et le numéro des clients ayant réservé des chambres pour le 09/02/2004.

Question n° 06 : Les numéros des chambres coûtant au minimum 8000 FCFA ou ayant un bain et volant au maximum 12000 FCFA.

Question n° 07 : Les Nom, Prénoms et adresses des clients dont les noms commencent par "D".

Question n° 08 : Le nombre de chambres dont le prix est entre 8500 et 12000 FCFA.

Question n° 09 : Les noms des clients n'ayant pas fixé la date de départ.

EXERCICE 2

Création et manipulation de tables

Ecrivez les requêtes suivantes :

PERSONNE			FILM				
idPers.	nom	prénom	idFilm	idRéalisateur	titre	genre	année
01	Kidman	Nicole	01	15	Crash	Drame	1996
02	Bettany	Paul	02	15	Faux-Semblants	Epouvante	1988
03	Watson	Emily	03	14	Pulp Fiction	Policier	1994
04	Skarsgard	Stellan	04	13	Breaking the waves	Drame	1996
05	Travolta	John	05	13	Dogville	Drame	2002
06	L. Jackson	Samuel	06	12	Alamo	Western	1960
07	Willis	Bruce	07	18	Dangereusement votre	Espionnage	1985
08	Irons	Jeremy	08	19	Chasseur blanc, cœur noir	Drame	1989
09	Spader	James	10	21	American Beauty	Drame	1999
10	Hunter	Holly					
11	Arquette	Rosanna					
12	Wayne	John					
13	von Trier	Lars					
14	Therantino	Quentin					
15	Cronenberg	David					
16	Mazursky	Paul					
17	Jones	Grace					
18	Glen	John					
19	Eastwood	Clint					
20	Spacy	Kevin					
21	Mendes	Sam					
22	Jolie	Angelina					

Question n° 10 : Créez la table FILM.

Question n° 11 : Sélectionnez dans la table FILM les films qui sont du genre Drame et Policier.

Question n° 12 : Supprimez les enregistrements de la table FILM datant d'avant 1995.

Question n° 13 : Affichez le contenu de la table PERSONNE.

Question n° 14 : En utilisant un INSERT : Ajouter ce nouvel enregistrement dans la table FILM :

« 12 22 'L'âge de glace 4' 'Animation' 2011 »

Question n° 15 : Supprimez la table FILM.