

TP 4

Exercice 1

Soit la base de données d'un festival de musique : Dans une représentation peut participer un ou plusieurs musiciens. Un musicien ne peut participer qu'à une seule représentation.

- Représentation (Num_Rep , titre_Rep , lieu)
- Musicien (Num_mus , nom , #Num_Rep)
- Programmer (Date , #Num_Rep , tarif)

A. Créer la base de données Festival.

B. Donner les requêtes permettant de:

1. Création des différentes tables
2. Insertion de tuples dans chacune des tables (5 au minimum).
3. Afficher la liste des titres des représentations.
4. Afficher la liste des titres des représentations ayant lieu au « théâtre allissa »
5. Afficher la liste des noms des musiciens et des titres et les titres des représentations auxquelles ils participent.
6. Afficher la liste des titres des représentations, les lieux et les tarifs du 25/07/2008.
7. Le nombre des musiciens qui participent à la représentations n°R01.
8. Les représentations et leurs dates dont le tarif ne dépasse pas 700DA.

Exercice 2

Soit la base de données, société, suivante :

- Départements (DNO, DNOM, DIR, VILLE)
- Employés (ENO, ENOM, PROF, DATEEMB, SALAIRE, COMMISSION, #DNO)

A. Créer la base de données société

B. Exprimez en SQL les requêtes suivantes :

1. Création des tables.
2. Insertion des instances dans chacune des tables (4 au minimum),
3. Donnez la liste des employés ayant une commission
4. Donnez les noms, emplois et salaires des employés par emploi croissant, et pour chaque emploi, par salaire décroissant
5. Mettre à jour les salaires des employés '05' et '06' pour devenir 40000 et 50000.
6. Donnez le salaire moyen des employés
7. Donnez le salaire moyen du département Production
8. Donnez les numéros de département et leur salaire maximum
9. Donnez les différentes professions et leur salaire moyen
10. Donnez les salaires moyens par profession classés par ordre ascendant puis descendant
11. Donnez le salaire moyen par profession le plus bas