

Série 5

Exercice N°01 :

Soit la représentation textuelle suivante relative à une base de données des représentations musicales:

Représentation (Num_rep, titre_rep, lieu)

Musicien (nom, Num_rep#)

Programme (date, Num_rep#, tarif)

Ecrire les commandes SQL permettant de rechercher :

- 1) les titres des représentations
- 2) les titres des représentations ayant lieu à l'opéra Bastille
- 3) les noms des musiciens et des titres des représentations auxquelles ils participent
- 4) les titres des représentations, les lieux et les tarifs pour la journée du 12/04/2008

Exercice N°02 :

Soit la représentation textuelle suivante relative à la gestion des notes annuelles d'une promotion d'étudiants

Etudiant (Num_Etud, Nom, Prénom)

Matière (Code_Mat, Libellé_mat, Coeff_mat)

Evaluer (Num_Etud#, Code_Mat#, Date, Note)

Ecrire les commandes SQL permettant de rechercher :

- 1) le nombre total d'étudiant ?
- 2) parmi l'ensemble des notes, la note la plus haute et la note la plus basse ?
- 3) les moyennes par matière
- 4) les noms des étudiants qui ont passé des examens
- 5) le coefficient de l'algorithmique
- 6) la date de devoir de la base de donnée

Exercice N°03 :

Soit la représentation textuelle suivante relative à la gestion d'un hôtel :

Chambre (Num_Chmbr, Prix, Nbr_lit, Nbr_pers, Confort)

Client (Num_cli, Nom, Prenom, Adr)

Réservation (Num_cli#, Num_Chmbr#, Dat_arr, date_Dep)

Remarque : Le champ Confort contient les options d'une chambre tel que : Une télévision, un récepteur, téléphone, room service...

Ecrire les commandes SQL permettant d' :

Requête 1 : Afficher les numéros des chambres, leurs prix et leurs capacités

Requête 2 : Afficher les numéros des chambres avec TV

Requête 3 : Afficher la capacité d'accueil de l'hôtel

Requête 4 : Afficher Les numéros des chambres et les clients qui ont réservé des chambres pour 07/07/2007

Requête 5 : Afficher les numéros des chambres coûtant au maximum 80 dinars ou ayant un bain et valant au maximum 120 dinars

Requête 6 : Afficher les noms et les prénoms des clients dont les noms commencent par 'Ra'

Requête 7 : Afficher le nombre des chambres dont le prix est entre 100 et 120 dinars

Requête 8 : Afficher les noms des clients qui n'ont pas fixé la date de départ

Requête 9 : Afficher les noms des clients qui existent actuellement dans l'hôtel

