

TP N° 5-Les Vues

Exercice 1

Soit le schema de BD suivant, relatif a la gestion d'agences de location de vehicules :

Voiture(Matricule, Modele, Marque, Couleur, Description, IdAgence*)

Client(NumCl, Nom, Prenom, Genere, Adresse, Tel)

Agence(Agence, Adresse, Responsable)

Louer(IdAgence, NumCl, Matricule, DateDebut, DateFin, Prix, TypeLocation)

1. Creer les tables.
2. Donnez la requet **SQL** qui permet d'afficher les client(nom et prenom) n'ayant jamais effectue une location de type = "longue duree".
3. Donnez la requet **SQL** qui permet d'afficher les agences d'alger(adresse = "Alger") qui offrent uniquement des voitures de marque "Volkswagen" ou "BMW".
4. Creer et utilise une vue V1 pour determiner les clients les plus fideles(qui effectuent le plus de locations par agence). V1 est-elle mettable a jour?
5. Ajouter, de façon permanente, l'information sur le nombre de locations par client (NBL).Que proposez-vous pour alimentez NBL de façon automatique a chaque insertion ou suppression ? Donner le code **SQL** relatif a cette operation

Exercice 2

Soit le schema relationnel suivant :

Chef(NumC, NomC, Age, Pays, SpecialiteCulinaire, etoilesC)

Restaurant(NumR, NomR, Adresse, etoilesR)

Service(NumC*, NumR*, Date)

1. Creer les tables. Creer et utiliser une vue pour donnez la requete **SQL** qui permet d'afficher les chefs qui ont participe dans tous les restaurant d'Oran.
2. Creer et utiliser une vue pour donnez l'ensemble des chefs qui offrent leur services dans le maximum de restaurants.
3. Les vue sont-elle mettable a jour ? justifier.

Exercice 3

Exercice 4
