

## 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

---

### Exercice 3

---

### Exercice 4

---