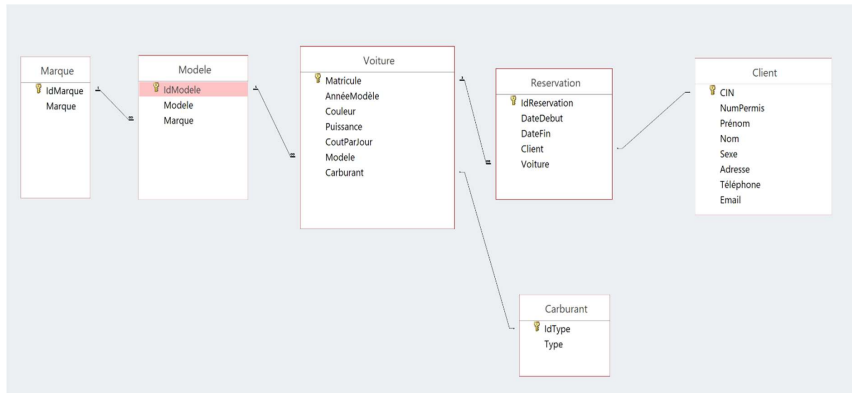


Evaluation Diagnostique –Requête SQL-

Les données d'une application de gestion de location de voiture sont stockées dans une base de données, implémentée sous Microsoft SQL Server, dont le modèle relationnel est le suivant.



Travail demandé

Ecrire les requêtes suivantes :

1. Afficher la liste de tous les clients
2. Afficher la liste de toutes les voitures de l'agence avec leur modèle, leur marque et leur type de carburant
3. Afficher la liste des voitures par ordre décroissant de l'année modèle
4. Afficher la liste des voitures fabriquées en 2020
5. Afficher la liste des voitures de couleur noire à l'exclusion de la marque Volkswagen
6. Afficher la liste des clientes qui commencent leur prénom par « A » triées par nom croissant
7. Afficher la liste des voitures avec un coût de réservation supérieur à 500 DH par jour
8. Afficher la liste des voitures diesel produites entre 2016 et 2019 de la marque Seat , triées par ordre croissant de puissance
9. Afficher la liste de toutes les réservations effectuées en 2019
10. Afficher la liste de tous les clients ayant réservé des voitures au mois de janvier de l'année 2020
11. Afficher la liste de tous les clients ayant réservé une voiture entre janvier et mai de l'année 2020

12. Afficher tous les clients qui ont réservé des voitures Volkswagen noires de l'année 2018 au présent
13. Afficher la liste de tous les clients qui ont réservé des voitures à essence Ford avant 2018
14. Afficher la liste de toutes les femmes qui ont réservé des voitures noires et bleues de marques Audi ou BMW entre 2017 et 2019 triées par ordre croissant de date de réservation

Regroupement

15. Afficher le coût de réservation moyen par jour d'une voiture
16. Afficher le nombre de voitures hybrides
17. Afficher la liste qui contient le nombre de réservations de chaque voiture triée de la voiture la plus réservée à la voiture la moins réservée
18. Afficher le coût de réservation minimum et maximum par jour des voitures Audi
19. Afficher le nombre de voitures par type de carburant
20. Afficher le nombre de voitures réservées par chaque client trié par ordre décroissant
21. Afficher le nombre de voitures réservées entre 2017 et 2019 par sexe
22. Afficher le nombre de voitures réservées par marque en 2020 triées par ordre décroissant
23. Afficher le montant de chaque réservation de chaque client ayant réservé une voiture en octobre 2020
24. Afficher le chiffre d'affaires de l'agence en 2019
25. Afficher le chiffre d'affaires par sexe
26. Afficher le chiffre d'affaires par marque
27. Afficher la liste des voitures avec leur chiffre d'affaires triées par ordre décroissant
28. Afficher le nombre de réservations de chaque client.