

Base de données part2

Requête 1 : Modifier le kilométrage de toutes les voitures

UPDATE Voitures

Set kilometrage=10000;

Requête 2 : Modifier le prix d'achat des voitures Tesla à 45800 euros

UPDATE Voitures

Set prix_achat=45800

WHERE marque='Tesla'

Requête 3 : Modifier l'adresse de la cliente Yasmine (Nouvelle adresse : 21 avenue de Strasbourg)

UPDATE clients

Set adresse="21 avenue de Strasbourg"

WHERE nom_prenom='Yasmine';

Requête 4 : Supprimer toutes les voitures de la marque Audi

DELETE

FROM Voitures

WHERE marque='Audi'

Requête 5 : Supprimer la colonne poste postale de la table clients

ALTER table clients

DROP code_postal

Utilisation de UNION

Requête 6 : Afficher les marques des voitures et les noms des clients dont la première lettre est »T «

```
SELECT marque
FROM Voitures
WHERE UPPER(marque)like 'T%'
UNION
SELECT nom_prenom
FROM clients
WHERE UPPER(nom_prenom)like'R%'
```

Les jointures

Requête 7 : Afficher les marques des voitures louées par le client t200

```
SELECT V.marque,L.code_client
FROM Voitures V
JOIN Locations L ON (V.immatriculation=L.immatriculation)
WHERE L.code_client='t200' ;
```

Requête 8 : Afficher les noms et les adresses des clients qui ont loué la voiture '22 TU 2000'

```
SELECT C.nom_prenom, C.adresse,L.immatriculation
FROM Clients C
JOIN Location L ON (C.code_client=L.code_client)
WHERE L.immatriculation='22 TU 2000'
```

Requête 9 : Afficher l'immatriculation et le kilométrage des voitures louées à un prix <60 euros

```
SELECT V.immatriculation,V.kilometrage,L.prix_location
FROM Voitures V
JOIN Location L ON (V.immatriculation=L.immatriculation)
WHERE L.prix_location<='60'
```

Requête 10 : Afficher l'immatriculation, le modèle et la marque de toutes les voitures louées durant le mois d'Août 2021

```
SELECT V.marque,V.modele,V.immatriculation,L.date_location
FROM Voitures V
JOIN Location L ON (V.immatriculation=L.immatriculation)
WHERE L.date_location between "2021-11-01" and "2021-11-30"
```

Requête 11 : Afficher les noms et els adresses des clients qui ont loué une Mercedes

```
SELECT C.nom_prenom,C.adresse
FROM clients C
JOIN location L ON (C.code_client=L.code_client)
JOIN Voitures V ON (V.immatriculation=L.immatriculation)
WHERE V.marque="Mercedes"
```