-CREATE TABLE reperation

(

Num\_reparation INT PRIMARY KEY NOT NULL,

date\_reparation VARCHAR(100),

Duree\_reparation VARCHAR(100),

cout\_reparation VARCHAR(255),

responsable\_rep VARCHAR(255),

Immatriculation VARCHAR (255)

)

-Afficher toutes les voitures d’une bdd

SELECT \* FROM `voiture`

-Afficher toutes les voitures par ordre de l’immatriculation

SELECT \*

FROM `voiture`

ORDER BY immatriculation

-afficher les véhicules classés par Marque et MODELE

SELECT \*

FROM `voiture`

ORDER BY Marque, modele ;

-afficher les véhicules de marque : TESLA

Select\*from voiture

Where Marque= ‘TESLA ‘ ;

-afficher en minuscule la marque et le modèle de toutes les voiture TESLA

SELECT lower(Marque),

Lower(Modele)

FROM `voiture`

Marque =TESLA

-afficher en majuscule la marque et le modele de toutes les voiture TESLA

SELECT Upper(Marque),

upper(Modele)

FROM `voiture`

Marque =TESLA

-ajouter une colonne prix d’achat dans la table voitures

ALTER TABLE voiture

ADD prix \_achat varchar (100)

-afficher les prix entre 15000 euros et 2000euros

Select\*

From voiture

Where prix\_Ahat betwenn 15000 AND 20000 ;

-Afficher le km moyen de toutes les voitures mercerdes

Select AVG (kilometrage)

From voiture

Where marque=’MERCEDES’ ;

-afficher le nombre de voiture de marque telsa

Select Count(\*)

From voiture

Where marque =’tesla’

-afficher le nombre de voitures de couleur noire

Select count(\*)

From voiture

Where color=black

-afficher le nombre de voitures groupé par marque

Select Marque count(\*)

From voiture

GROUP BY marque ;

-afficher les noms des clients et leur identifiant groupé par ville

Select (count)\*

From clients

GROUP BY ville ;

-afficher le nombre de voiture par marque et par modele

Select marque ,modèle,count(\*)

From voiture

-afficher le max de tout le kilométrage

Select max (kilometrage)

From voiture

-afficher la marque, le modèle et l’immatriculation du véhicule ayant le plus de kilométrage

Select marque,modele,immatriculation

From voiture

Where kilometrage=(SELECT MAX (kilometrage) from voitures) ;

-afficher la marque, le modèle de l’immatriculation du véhicule ayant le moins de kilométrage

Select marque,modele,immatriculation

From voiture

Where kilometre=(SELECT MIN (kilometrage) from voitures) ;

-afficher la liste des clients qui habite a paris ou a nice

Select\*

From client

Where ville=’Paris’ or ‘nice’

-afficher la somme du prix d’achat des voitures mercedes

Select sum (prix \_achat)

From voitures

Where marque =’mercedes’

-afficher les identifiants et les villes des clientes ayant un nom qui commencent par ‘A’

Select code\_client,ville

From clients

Where nom like ‘a%’

**Partie 2-**

R1 : Modifier le kilométrage des voitures à 1000km

Udapte voiture

Set kilométrage=1000 ;

R2 : Modifier le prix d’achat des voitures TELSA à 458000euros

UDAPTE voiture

SET prix achat=45800

WHERE Marque= ‘telsa’ ;

R3 : Modifier l’adresse de la cliente ‘yasmine’ (21 Avenue de strasburg=)

UDAPTE CLIENT

SET adresse=21 Avenue de strasburg

WHERE nom\_prenom="YASMINE"

R4 : supprimer toutes les voitures de la marque Audi

Delete from voiture

Where marque = ‘AUDI’

R5 : supprimer la colonne (attribut) Code postal de la table client

Alter table client

Drop code\_postal

Utilisation de Union

R6 : afficher les marque de voiture et les noms des clients dont la première lettre es ‘T’

SELECT marque

From voiture

Where upper(marque)like ‘t%’

**UNION**

Select nom\_prenom

Where upper (nom\_prenom)like ‘R%’

**R7**

**Les jointures**

Afficher les maraques de la voitue louées par le client numéro ‘t200’

Select v marque ,l .code , client

From voiture V

Join location L on (V,immatriculation =L .immatriculation)

Where client=’t200’

**R8 Afficher les noms et les adresse des clients qui ont loué la voiture=’22 TU 22’ ;**

Select C. nom, c. adresse, L .immatriculation,

From code client c

Join location L.On (c.code\_client =L .code\_client)

Where L .immatricualation= ‘’ 2Ztu22’’

**R9 afficher l’immatriculation et le kilométrage des voitures loues a un prix <60 euros**

Select v .immatriculation , V .kilometrage ,v .marque

From voiture v

Join location L On(v.immatriculation=L.immatriculation)

Where=V .prix\_achat<60

**R10 afficher l’immatriculation, le modèle et la marque de toutes les voitures louées durant le mois de Novembre 2021**

Select v. Immatriculation ,V.modele,v .marque

From voiture v

Join location L .On (v .immatriculation =l .immatriculation)

Where L .date\_location between ‘’2021-08-01’’ And ‘’2021-08-31

R11

**Afficher le nom et les adresse du client ayant loué une telsa**

select C .nom\_prenom,C .adresse

From client C

JOIN location L.ON (C.code\_client=l .code client)

Join voiture V ON (l.immatriculation=V.immatriculation)

Where V.marque =’’telsa’’