VIOT

Benjamin

BTS 1 SIO B

Insérer trois voitures avec la requête SQL

INSERT INTO`voitures`(`immatriculation`, `modele`, `marque`, `etat`, `kilometrage`) VALUES

("123ASZ93", "clio", "Renault", "rayure porte arrière gauche", "10235") ;

INSERT INTO`voitures`(`immatriculation`, `modele`, `marque`, `kilometrage`) VALUES

("4561FR93", "clio", "Renault", "9654");

INSERT INTO`voitures`(`immatriculation`, `modele`, `marque`, `etat`, `kilometrage`) VALUES

("7895EZ93", "AX", "Citroen", "pare-choc avant droit; porte avant gauche", "9654");

Créer la table « réparation » avec la requête SQL

CREATE TABLE reparation

( num\_reparation INT PRIMARY KEY NOT NULL,

date\_reparation VARCHAR(100),

duree\_reparation VARCHAR(100),

cout\_reparation VARCHAR(255),

date\_naissance DATE,

responsable\_rep VARCHAR(255),

immatriculation VARCHAR(255)

)

***Requête 1 : sélectionner les voitures***

SELECT\*

FROM `voitures`

***Requête 2 : Afficher les véhicules par ordre d’immatriculation***

SELECT\*

FROM `voitures`

Order by `immatriculation`

***Requête 3 : Affiche rles véhicules classés par marque et modèle***

SELECT\*

FROM `voitures`

Order by `marque`, `modele`

***Requête 4 : Afficher les véhicule de marque Tesla***

SELECT\*

FROM `voitures`

WHERE marque ="Tesla"

***Requête 5 : Afficher en minuscule la marque et le modele de toutes les voitures tesla***

SELECT LOWER(marque), LOWER(modele)

FROM `voitures`

WHERE `marque`="tesla"

***Requête 6 : Afficher en Majusule la marque et le modele des voitures tesla***

SELECT UPPER(marque), UPPER(modele)

FROM `voitures`

WHERE `marque`="tesla"

***Requête 7 : ajouter une colonne prix\_achat dans la table voitures***

ALTER TABLE `voitures`

ADD prix\_achat INT

***Requête 8 : Afficher les voitures de toutes ayant un prix d’achat compris entre 15000 et 20000 euros***

SELECT\*

FROM `voitures`

WHERE prix\_achat between 15000 and 20000;

or

SELECT\*

FROM `voitures`

WHERE prix\_achat<20000 and prix\_achat>=15000

***Requête 9 : Afficher le kilomètre moyen de toutes les voitures Mercedes***

SELECT AVG(kilometrage)

FROM `voitures`

WHERE marque="mercedes"

***Requête 10 : Afficher le nombre de voitures de marque Tesla***

SELECT COUNT(\*)

FROM `voitures`

WHERE marque="tesla"

***Requête 11 : Afficher le nombre de voitures de couleur noire***

SELECT COUNT(\*)

FROM `voitures`

WHERE couleur="noire"

***Requête 12 : Afficher le nombre de voitures groupé par marque***

SELECT marque,COUNT(\*)

FROM `voitures`

GROUP BY marque;

***Requête 13 : Afficher le nombre de clients groupés par ville***

SELECT COUNT(\*)

FROM `clients`

GROUP BY `ville`

***Requête 14 : Afficher le max de tous les kilometrages :***

SELECT MAX(kilometrage)

FROM `voitures`

***Requête 15 : Afficher la marque, le modele et l’immatriculation du véhicule ayant le plus de kilometrage :***

SELECT marque, modele, immatriculation

FROM `voitures`

WHERE kilometrage=(SELECT MAX(kilometrage)

FROM `voitures`);

***Requête 16 : Afficher la marque, le modèle et l’immatriculation ayant le moins de kilométrage***

SELECT marque, modele, immatriculation

FROM `voitures`

WHERE kilometrage=(SELECT MIN(kilometrage)

FROM `voitures`);

***Requête 17 : Afficher la liste des clients qui habitent à Paris ou à Nice***

SELECT \*

FROM `clients`

WHERE ville = 'Paris' OR ville='Nice'

***Requête 18 : Afficher la somme des prix d’achat des voitures Mercedes***

Select SUM(prix\_achat)

FROM `voitures`

WHERE marque=’Mercedes’

***Requête 19 : Afficher les identifiants et les villes des clients ayant un nom qui commence par `A`***

Select code\_client,ville

FROM clients

WHERE nom\_prenom like ‘a%’