

MySQL : Exercice 6 : requêtes multi-tables : VOITURES OCCASIONS

1. A l'aide du fichier "Voitures_occasion_exercice.txt", générez la base de données "**Exercices**" ainsi que la structure des tables "**Clients**", "**Vendeurs**", "**Adresses**", "**Voitures**" et "**Types**". Ensuite toujours à l'aide du fichier, vous saisissez les données dans les tables.

Réalisez les requêtes pour :

1. la liste totale des voitures à vendre suivant la présentation ci-dessous

+ Options

Marque	Modèle	Type	Kilométrage	Prix	Nom	Prénom	CP	Localité
BMW	M3	Coupé	75650	65000	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE
AUDI	A6 Avant 2,5 Quattro	Break	96000	12250	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES
AUDI	A5 2,7 TDI Sline	Coupé	18900	52950	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES
BMW	745i	Berline	97000	19900	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE
MINI	Cooper cabriolet	Cabriolet	114232	16500	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES
BMW	X3 3,0 D	4x4	32474	29500	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE

2. la liste des BMW à vendre

+ Options

Marque	Modèle	TYPE	Kilométrage	Prix	Nom	Prénom	CP	Localité
BMW	M3	Coupé	75650	65000	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE
BMW	745i	Berline	97000	19900	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE
BMW	X3 3,0 D	4x4	32474	29500	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE

3. la liste des Break à vendre

+ Options

Marque	Modèle	TYPE	Kilométrage	Prix	Nom	Prénom	CP	Localité
AUDI	A6 Avant 2,5 Quattro	Break	96000	12250	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES

4. la liste des voitures à vendre à Bruxelles

+ Options

Marque	Modèle	TYPE	Kilométrage	Prix	Nom	Prénom	CP	Localité
AUDI	A6 Avant 2,5 Quattro	Break	96000	12250	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES
AUDI	A5 2,7 TDI Sline	Coupé	18900	52950	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES
MINI	Cooper cabriolet	Cabriolet	114232	16500	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES

5. la liste des voitures vendues par Mr Xhenceval

+ Options

Marque	Modèle	TYPE	Kilométrage	Prix	Nom	Prénom	CP	Localité
BMW	M3	Coupé	75650	65000	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE
BMW	745i	Berline	97000	19900	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE
BMW	X3 3,0 D	4x4	32474	29500	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE

6. la liste des voitures qui coutent plus de 30.000€ et qui ont roulé moins de 50.000kms

+ Options

Marque	Modèle	TYPE	Kilométrage	Prix	Nom	Prénom	CP	Localité
AUDI	A5 2,7 TDI Sline	Coupé	18900	52950	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES

7. la liste des voitures qui coutent plus de 30.000€ ou qui sont des cabriolets

+ Options

Marque	Modèle	TYPE	Kilométrage	Prix	Nom	Prénom	CP	Localité
BMW	M3	Coupé	75650	65000	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE
AUDI	A5 2,7 TDI Sline	Coupé	18900	52950	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES
MINI	Cooper cabriolet	Cabriolet	114232	16500	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES

8. le montant total des voitures à vendre

+ Options

TOTAL
196100

9. le nombre et le montant total des voitures à vendre par type

+ Options

Type	Nbre	Total
4x4	1	29500
Berline	1	19900
Break	1	12250
Cabriolet	1	16500
Coupé	2	117950

10. le nombre et le montant total des voitures vendues par Mr Xhenceval

+ Options	
Nbre	Montant
3	114400

11. le kilométrage moyen des voitures vendues à Bruxelles, arrondi au Km

Kms
76377

12. les informations sur la voiture la plus chère

+ Options									
Marque	Modèle	Type	Kilométrage	Prix	Nom	Prénom	CP	Localité	
BMW	M3	Coupé	75650	65000	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE	

13. le nombre et le montant total des voitures à vendre par localité

Localite	Nbre	Montant
BRUXELLES	3	81700
LIEGE	3	114400

14. les types pour lesquels il n'y a pas de voitures à vendre

Type
Camionnette

15. les localités de la table adresse pour lesquelles il n'y a pas de voitures à vendre

Localite Localité
SPA
VERVIERS

16. les localités des clients ainsi que leur nombre par localité

Localite Localité	Nbre_Clients
BRUXELLES	2
LIEGE	2
SPA	3
VERVIERS	3

17. les localités des vendeurs dans lesquelles il n'y a pas de client

✓ MySQL n'a retourné aucun enregistrement.

18. la liste des voitures à vendre dont les kms sont inférieurs à la moyenne des kms de l'ensemble des voitures à vendre

Marque Marque de Voiture	Modele Modèle de Voiture	Type	Kilometrage Kilométrage	Prix Prix de Vente	Nom Nom	Prenom Prénom	CP Code Postal	Localite Localité
AUDI	A5 2,7 TDI Sline	Coupé	18900	52950	BOUVY	Fred	1000	BRUXELLES
BMW	X3 3,0 D	4x4	32474	29500	XHENCEVAL	Jean	4020	LIEGE