

TD-TP SGBD (Les Curseurs)

On s'intéresse au système d'information d'une société de vente de voitures.

Les tables suivantes font partie de la base de données :

Voiture (code_voiture, marque, type, couleur, prixvente)

Client (code_client, nom, sexe, ville)

Vente (num_vente, code_client#, code_voiture#, datevente)

Table Voiture

Code_voiture	Marque	type	couleur	prixvente
PE106	Peugeot	206	rouge	10000
OP107	Opel	Astra	noire	70000
CI277	Citroën	C5	rouge	45000

Table Client

Code_client	nom	sexe	ville
C600	Taha	M	Mourouj
C900	Taha	M	Ariana
C800	Ali	M	Mourouj

Table Vente

num_vente	code_client#	code_voiture#	datevente
VE801	C600	CI277	03-09-2005
VE271	C900	PE106	11-07-2001
VE402	C800	OP107	13-06-2008

Exercice 1 :

Ecrire les commandes SQL qui permettent de créer la base de données précédentes et de remplir les tables.

Exercice 2 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'afficher la marque, le type et le prix de vente des voitures de couleur « Rouge », en utilisant un curseur explicite.

Exercice 3 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'afficher la marque, la couleur et le prix de vente des voitures dont le prix de vente est ≤ 50000 , en utilisant un curseur implicite.

Exercice 4 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'afficher le nom et le sexe des clients habitant « Barcelone », si le sexe est masculin afficher « **Mr** nom du client », sinon afficher « **Mme** nom de la cliente ».

Exercice 5 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'utiliser un curseur avec paramètre. Ce bloc doit afficher pour un client (déterminé par son numéro) les marques des voitures achetées avec les dates d'achats correspondants. Ainsi le curseur doit prendre comme paramètre le **code_client**, pour tester ce bloc ouvrir le curseur avec le code « C600 ».

Exercice 6 :

Ecrire un bloc PL/SQL permettant d'afficher toutes les informations relatives aux clients de nom « Taha », en affichant pour chacun les marques des voitures achetées avec les dates d'achats correspondants. **Utiliser un curseur avec paramètre identique à celui de l'exercice 5.**