

# Projet : Vente de voiture

Pour une entreprise de vente de voitures, on dispose des informations suivantes :

- Un modèle de voiture est décrit par une marque, une dénomination.
- Une voiture est identifiée par un numéro de série, un modèle, une couleur, un prix d'achat, un prix de vente et son état (neuf ou occasion).
- Des clients, on connaît le nom, le prénom et l'adresse.
- Parmi les clients, on trouve les anciens propriétaires des voitures d'occasion, ainsi que les personnes ayant acheté une voiture au magasin.
- Des vendeurs, on connaît le nom, le prénom, l'adresse et le salaire fixe
- Lorsqu'une vente est réalisée, on en connaît le vendeur et le prix de vente réel en tenant compte d'un rabais éventuel.
- Chaque vendeur touche une prime de 5% sur le bénéfice.
- L'entreprise est répartie sur un certain nombre de magasins et chaque vendeur opère dans un magasin unique.
- Pour chaque voiture on garde trace des dates d'arrivée en magasin et de vente.

## Travail à faire :

1\*/ Faire le MCD – MLD - MPD

2\*/ Écrire les requêtes pour réaliser les tâches suivantes :

- a) Lister les numéros de séries des voitures vendues avant cette année.
- b) Sélectionner la voiture qui rapporte le plus d'argent.
- c) Sélectionner le vendeur ayant accordé le plus gros rabais.
- d) Lister les bénéfices de chaque magasin pour le mois de janvier de cette année
- e) Le meilleur client, celui ayant rapporté le plus d'argent à l'entreprise.
- f) La marque pour laquelle on a accordé le plus de rabais