



Exercice 4.03 : Access Garage Ford



Auteur : C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>

Utilisation : Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial

Objectif : créer un tableau et un graphique

Pré requis : Savoir programmer des formules de calcul

Durée : 40 minutes

Monsieur **Jacques Robert** à ouvert un garage **Ford** en 2000, à Lyon, 15 Cours de la Liberté. Il possède 2 filiales situées à Lyon Sud et à Lyon Nord. Depuis 2002 le garage est une société anonyme au capital de 100 000 €.

Le siège social est le suivant :

Ford Liberté

15 cours de la Liberté

69002 **Lyon**

Tél. : 04 78 98 34 76 - Fax : 04 78 98 34 77

SIREN : 415342 594 01014

La S.A. emploie 7 salariés : M. **Robert**, P.D.G., Mme **Robert**, secrétaire comptable, 4 mécaniciens et 1 apprenti mécanicien.

Le garage jouit d'une bonne réputation. Depuis 5 ans le chiffre d'affaires est en augmentation régulière.

Chiffres d'affaires	
2008	648 000 €
2009	659 000 €
2010	736 000 €
2011	823 000 €
2012	818 000 €
2013	842 000 €

M. Robert vous a embauché, avec un contrat à durée déterminée de six mois, pour utiliser, notamment, vos compétences en micro-informatique. Il souhaite informatiser le fichier clients.

Travail à faire

La société a fait l'acquisition d'une base de données relationnelle : ACCESS il y a deux mois.

M **Robert** vous demande de **concevoir sur un gestionnaire de base de données un fichier de ses clients pour chacun d'eux** ; il souhaite enregistrer :

- * les coordonnées du client
- * les informations concernant la ou les voitures des clients.

Attention : depuis 3 ans le garage a négocié plusieurs contrats d'entretien avec des sociétés qui possèdent entre 10 et 20 véhicules. En conséquence il apparaît qu'un client peut posséder plusieurs voitures.

1 - Il vous demande de **concevoir la structure de la table et représenter le MCD correspondant**

2 - **Saisir**, sur Access, la ou les tables que vous avez définies et les données suivantes :

Noms			Rue	C.P.	Ville	Marque	modèle	Km	Plaque
M.	ROBINOT	Paul	4 place du Rhin	69002	Lyon	Renault	Clio	52000	6248RJ69
M.	RABIN	Louis	78 rue des vagues	69003	Lyon	Renault	Laguna	38000	7256FA69
M.	PARZEL	Adrien	45 place des armes	69002	Lyon	Renault	Clio	78000	8795AZ69
M.	MAGLOIR	Jules	678 route de Vienne	69003	Lyon	Renault	Twingo	33000	4561QS69
Mme	GRAMON	Louise	45 Rue des généraux	69004	Lyon	Renault	Twingo	45000	1234WX69
Mme	GIATTE	Hélène	12 Rue Leclerc	69004	Lyon	Renault	Clio	12000	1478PO69
Société	ALBAN SA		45 Route des Vernay	69100	Villeurbanne	Renault	Safrane	130000	2587ML69
Société	ALBAN SA		45 Route des Vernay	69100	Villeurbanne	Peugeot	607	118000	3698NB69
Société	ALBAN SA		45 Route des Vernay	69100	Villeurbanne	Renault	Twingo	98000	7538GF69
Société	ALBAN SA		45 Route des Vernay	69100	Villeurbanne	Renault	Mégane	5000	7931ER69
Société	RIPERT SNC		23 Pce de Rechtaillé	69100	Villeurbanne	Renault	Mégane	10000	7832HG69
Société	RIPERT SNC		23 Pce de Rechtaillé	69100	Villeurbanne	Renault	Mégane	12000	1875TY69
Société	RIPERT SNC		23 Pce de Rechtaillé	69100	Villeurbanne	Renault	Laguna	25000	1122FF69
M.	BORLAND	Luc	25 Pce de Rechtaillé	69100	Villeurbanne	Renault	Safrane	56000	7833VP69
M.	BORLAND	Luc	25 Pce de Rechtaillé	69100	Villeurbanne	Renault	Clio	120000	4926SR69

3 - **Concevoir un formulaire** de saisie.

4 - **Imprimer** toutes les données.

5 - **Imprimer** uniquement les personnes qui **possèdent une Twingo**.

6 - **Imprimer** les sociétés qui possèdent une Mégane avec les **champs** suivants : (noms, marques modèles, km, plaques).

7 - **Concevoir une planche d'étiquettes** qui contient 3 étiquettes en largeur.

8 - **Imprimer la planche** d'étiquettes.