

Exercices sur SQL

Soit le base de données composée des tables suivantes :

- Fournisseur(N°Fournisseur, Nom, Adresse)
- Produit(N°Produit, NomProduit)
- PrixFournisseur(N°Produit, N°Fournisseur, Prix)
- Commande(N°Commande, DateCommande, N°Fournisseur)
- LigneCommande(N°Commande, N°Ligne, N°Produit, quantité)

Ces tables permettent d'enregistrer les informations suivantes :

- Des fournisseurs décrits par leurs numéros, leurs noms et leurs adresses.
- Des produits décrits par leurs numéros et leurs noms.
- Un produit peut être proposé par plusieurs fournisseurs. Dans la table PrixFournisseur, nous avons une information qui dit que tel produit est proposé par tel fournisseur à tel prix. Il n'est pas nécessaire que chaque produit soit proposé chez tous les fournisseurs.
- Les commandes ont des numéros, elles sont destinées à des fournisseur (une commande est envoyée à un seul fournisseur)
- Dans une même commande, on peut avoir plusieurs lignes. Dans chaque ligne, on peut mentionner un produit.

Exprimer les requêtes suivantes avec Access :

1. Afficher le nom des fournisseurs chez qui on a commandé
2. Afficher le nom des produits qu'on a commandés dans la commande dont le numéro est 1.
3. Le nom des produits qu'on a commandés chez le fournisseur qui s'appelle « LeBon »
4. Le nom du ou des fournisseurs qui proposent le prix le moins cher pour le produit dont le nom est « Télé »
5. Le nom des produits qu'on n'a jamais commandé.
6. Le numéro des produits qu'on ne peut pas commander chez le fournisseur dont le numéro est 1 (Ce sont les produits qu'il ne propose pas)
7. Pour chaque commande, afficher son numéro, le numéro du fournisseur à qui on l'a envoyée ainsi que le montant de cette commande (indication : le montant d'une commande est obtenu en faisant la somme des prix des produits commandés, sachant que le prix d'un produit dépend du fournisseur)
8. Le montant total des commandes qu'on a passées chez le fournisseur dont le numéro est 1
9. Pour chaque fournisseur, afficher son nom ainsi que le nombre de commandes qu'on a passées chez lui.
10. Le ou les fournisseurs à qui on a passé le plus de commandes
11. Afficher le montant total des commandes