



Devoir Surveillé

« APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY »

Dans le but d'informatiser la gestion d'un projet commercial, le responsable commerce et gestion propose d'automatiser l'établissement des factures.

Les règles de gestion sont les suivantes :

- Le client a une identité (Code_client), nom_client et prenom_client, telephone_client, adresse_client et type_client,
- Un client peut passer une ou plusieurs commandes,
- Une commande concerne un et un seul client,
- Une commande est identifiée par un Numero_commande, MTTC, adresse_livraison et date_commande,
- La commande concerne un certain nombre de produits, en un nombre d'articles commandés pour chaque produit (nombre_articles).
- Les produits possèdent une référence (Reference_Produit), Designation, pht, date_expiration et quantite_stock.

Travail demandé :

1. Etablir le modèle conceptuel de données (MCD). (4 points)
2. Etablir le modèle logique de données (MLD). (4 points)
3. Créer sous Access les différentes tables de la base de données BD_Commandes. (4points)

*champ type
rate type cout*

Créer une requête qui permet d'afficher :

4. Le nom, adresse et téléphone des clients. (1 point)
5. Le numéro et le montant MTTC des commandes. (1 point)
6. Les numéros et date de commande dont le MTTC est supérieur à 4000,00. (1 point)
7. Les numéros et dates de commande dont le MTTC est compris entre 2500,00 à 4500,00. (1 point)
8. Les téléphones des clients dont le nom commence par S. (1 point)
9. Les adresses des clients dont le nom contient la lettre a. (1 point)
10. Les numéros et MTTC des commandes passés en 2018. (2 points)

Document non autorisé