

TD N°4

Module : Systèmes d'Informations et Bases de Données

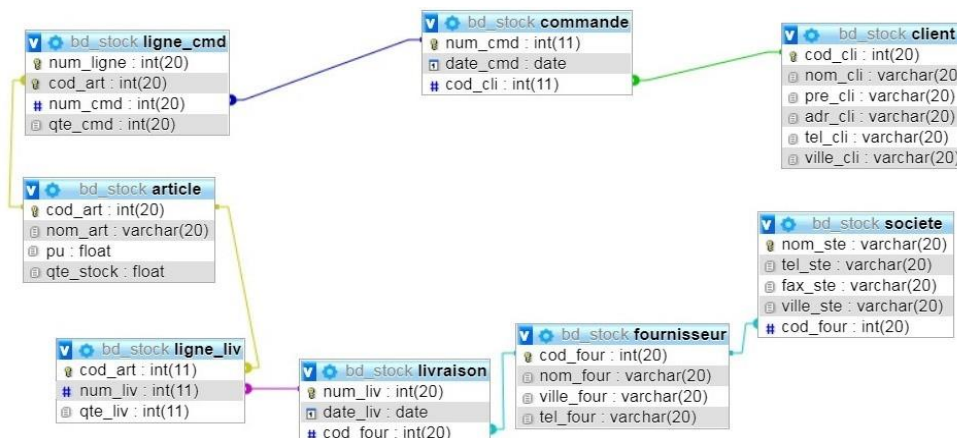
Exercice 1 : Gestion des commandes

On considère le modèle Logique de données (MLD) suivant :

- **Client**(code_cli, nom, prenom, ville)
- **Commande**(num_cmd, date, #code_cli)
- **Produit**(code_art, designation, qte_st, pu)
- **contenu_commande**(#num_cmd, #code_art, qte_cmd)

1. Créer la table client sans signaler que code_cli est une clé primaire ;
2. Modifier la table client pour que code_cli soit clé primaire ;
3. Ajouter le champ adresse à la table client
4. Modifier la taille de ce champ ;
5. Supprimer ce champ ;
6. Créer la table commande en signalant que num_cmd est une clé primaire ;
7. Créer la table Produit en signalant que code_art est une clé primaire ;
8. Créer la table contenu_commande ;
9. Mettre en relation les tables de la base de données (gestion des clés étrangères) ;
10. Créer la table facture(num_fact, date_fact, #code_cli) Lier cette table aux autres ;
11. Supprimer cette table de la base de données ;

Exercice 2 : Gestion de stock



1. Afficher les noms des clients qui commencent par 'E' et ayant entre 20 et 26 ans.
2. Afficher le client le plus âgé.
3. Afficher les clients dont l'âge est supérieur à au moins un des clients résidant à rabat.
4. Afficher la liste des clients groupée par ville selon un ordre croissant de villes ;
5. Afficher tous les clients dans une liste triée selon un ordre décroissant de noms ;
6. Afficher le nombre de commandes passé par le client ayant le code =2 ;
7. Afficher le nombre de commandes passé par chaque client ;
8. Afficher tous les clients qui ont passé au moins une commande et qui habitent à Tanger.
9. Afficher tous les clients qui ont passé une et une seule commande.
10. Afficher tous les clients qui ont passé au plus une commande.
11. Afficher les clients qui ont commandé le produit 2 ;
12. Afficher le montant total de chaque commande.
13. Afficher les commandes dont le montant total est supérieur à 2000 DH.
14. Afficher le total des commandes pour chaque client.
15. Afficher l'article le plus commandé.