**TP N°2**

1. Créer une base de données nommée Bibliotheque.
2. Créez la table Livre contenant les colonnes suivantes :
   1. ISBN de type entier.
   2. Titre de type chaîne de caractère de taille 50.
   3. Auteur de type chaîne de caractère de taille 50.
   4. AnneePublication de type entier.
   5. DateAchat qui prend la date comme valeurs.
   6. Genre de type texte.
   7. Langue de type chaîne de caractère de taille 20.
   8. Prix de type réel.
3. Définir la clé primaire de la table Livre.
4. Modifier le type de la colonne Prix pour qu'il n'accepte que des valeurs positives avec 2 chiffres après la virgule.
5. Remplir la table Livre avec les informations de 10 livres différents.
6. Afficher tous les livres écrits par un auteur donné, par exemple, "Ali ".
7. Afficher tous les livres de genre 'Science-fiction'.
8. Afficher tous les livres publiés entre 1990 et 2000.
9. Afficher tous les livres achetés après le 1er janvier 2010.
10. Afficher tous les livres dont le prix est supérieur à 20 dh.
11. Créer une table Adherent avec les colonnes suivantes :
    1. IDAdherent de type entier, clé primaire qui s'incrémente automatiquement.
    2. Nom de type chaîne de caractère de taille 25.
    3. Prenom de type chaîne de caractère de taille 25.
    4. DateNaissance de type date.
    5. Adresse de type texte.
    6. Email de type chaîne de caractère de taille 50.
    7. DateInscription qui prend la date comme valeur.
12. Remplir la table Adherent avec les informations de 5 adhérents.
13. Créer une troisième table Emprunt contenant les colonnes suivantes :
    1. IDEmprunt de type entier.
    2. ISBN de type entier.
    3. DateEmprunt de type date.
    4. DateRetour de type date.
    5. IDAdherent de type entier.
14. Définir la clé primaire de la table Emprunt qui s'incrémente automatiquement.
15. Définir les clés étrangères de cette table pour les colonnes ISBN et IDAdherent.
16. Insérer 5 enregistrements représentant des emprunts faits par différents adhérents.
17. Afficher les emprunts qui sont en retard de retour.
18. Afficher les livres empruntés par un adhérent spécifique, en utilisant son IDAdherent.