Partie 2 : Bibliothèque



SELECT titre ,nom, prenom, date_emprunt, date_retour FROM Registre INNFR JOIN Clients

ON Registre.id_Clients = Clients.id

INNER JOIN Livres

ON Registre.id_Livres = Livres.id

La bibliothèque *La Manu* vient d'ouvrir et elle ne dispose pas de logiciel pour suivre ses livres. Vous êtes donc en charge de créer une base de données permettant de faciliter cette gestion.

Les contraintes

Les besoins

- o La bibliothèque souhaiterait pouvoir enregistrer ses clients, enregistrer tous ses livres et surtout, suivre ses livres empruntés.
 - Les clients sont définis par leur nom et prénom, leur date de naissance et leur mail.
 - Les livres sont définis par leur titre, leur genre, le nom et prénom de leur auteur.
 - Le registre d'emprunts contient le titre du livre, la date d'emprunt et la date de retour, le nom et prénom du client.
- Les choses à savoir

La bibliothèque La Manu ne possède que 4 genres de livre :

- Horreur
- Science Fiction
- Roman
- Jeunesse
- Les pré-requis de votre base de données

END

La bibliothèque La Manu possède 70 livres et 25 clients.

Elle possède un registre de 40 lignes avec 14 livres qui ne sont pas encore rendus. WHEN ISNULL(date_retour) then 'Livre indisponible'

Dans ce registre, il faut également retrouver des livres populaires (Empruntés plusieurs fois). WHEN date_retour > 1 then 'Livre disponible'

• Fonctionnalités FROM Registre

- 1. Il faudra pouvoir afficher les lignes du registre (titre, nom et prénom du client, date d'emprunt et de retour du livre)
- 2. Il faudra pouvoir lister tous les livres (titre, genre, nom et prénom de l'auteur, disponibilité)
- 3. Il faudra pouvoir afficher le nombre total de livres par genre (nom du genre, total de livres correspondants)

SELECT titre, nom_auteur, prenom_auteur, date_emprunt, date_retour, genre FROM Livres INNER JOIN Registre
ON Livres.id = Registre.id
INNER JOIN genre

ON Livres.id genre = genre.id

SELECT date_emprunt, date_retour, id_Livres,