

TD-TP
Algèbre relationnel et langage SQL, Série n° 2
Filière : SMI – S4

Exercice 1:

1. Créez les tables suivantes :

Auteurs:

id_auteur : Identifiant unique de l'auteur (clé primaire).

nom : Nom de l'auteur(not null).

prenom : Prénom de l'auteur(not null).

date_naissance : Date de naissance de l'auteur (doit être une date dans le passé).

email:email de l'auteur (unique)

Livres:

id_livre : Identifiant unique du livre (clé primaire).

titre : Titre du livre.

id_auteur : Identifiant de l'auteur du livre (clé étrangère vers la table des auteurs).

date_publication : Date de publication du livre.

genre : Genre littéraire du livre (il appartient à un ensemble spécifique de genres: 'Roman', 'Science-fiction', 'Fantasy').

Emprunts:

id_emprunt : Identifiant unique de l'emprunt (clé primaire).

id_livre : Identifiant du livre emprunté (clé étrangère vers la table des livres).

date_emprunt : Date d'emprunt (par défaut la date de saisi).

date_retour : Date de retour prévue (La date_retour ne doit pas être avant la date_emprunt).