

Exemple de création d'une BDD

On considère l'exemple d'une bibliothèque. Les spécifications sont les suivantes :

- Un livre est écrit par un auteur (qui a au moins un nom et un prénom), il possède un titre et est écrit dans sa langue d'origine (laquelle est parlée dans un certain nombre de pays).
- Un lecteur est caractérisé par son numéro, son nom et son prénom.
- Les lecteurs empruntent des livres à une date donnée (et les rendent naturellement à une date ultérieure).

- Q.1** Créer un schéma entité-association correspondant à cet exemple en ajoutant éventuellement des caractéristiques qui n'apparaissent pas dans la spécification.
- Q.2** En déduire le modèle relationnel correspondant (tables de la base).
- Q.3** Écrire les requêtes de création de bases et de tables :
- En SQL (hors programme)
 - Avec votre SGBD (donc DB Browser ou MySQL).