

Exercice7 : bibliothèque

Une bibliothèque de prêts utilise les documents suivants

LISTE DES COLLECTIONS			LISTE DES EDITEURS		LISTE DES AUTEURS	
CODE Collection	NOM collection	N° Editeur	N°	Nom	N°	Nom
001	pleiade	01	01	Gallimard	0001	MOLIERE
002	FOLIO	01	02	Laffont
003	AILLEURS	02		
					0428	HUGO

Fiche livre

Code livre :	00123	
Titre :	les misérables	
Code auteur :	0428	
Auteur :	hugo	
Exemplaires possédés		
Code collection	nombre d'exemplaire	
02	10	
03	2	
Emprunt en cours		
N° d'adhérant	date D'emprunt	code collection de l'exemplaire Emprunté
001	15/01/88	002
002	15/01/86	002
007	20/01/86	001

Fiche adhérent

N°adhérent :	002
nom :	durant
adresse :	3.Rdu regard 75006 paris

demande d'empreinte

Date d'emprunt :	15/01/86
Code livre :	00123
Titre :	misérables
N° collection :	002
Collection :	Folio
N° adhérent :	002
Nom :	durant
signature	

on note les règles de gestions suivantes

- Un livre existe en 1 ou plusieurs exemplaires dans une ou plusieurs collections chez 1 ou plusieurs éditeurs.
- Un livre est emprunté ou non par 1 ou plusieurs adhérents dans la limite du nombre d'exemplaires disponibles.
- Un adhérent peut emprunter un ou plusieurs livres mais il ne peut pas emprunter plusieurs exemplaires du même livre dans la même collection.

Questions

Etablir :

- 1) le dictionnaire des données. (DD)
- 2) le graphe de dépendance fonctionnel (GDF)
- 3) le Modèle Conceptuel des Données M C D