

BIBLIO

BIBLIOTHÈQUE DE PRÊT DE LIVRES

Présentation

Le gestionnaire d'une bibliothèque de prêts de livres souhaite automatiser sa gestion afin d'améliorer la qualité du service. Actuellement, les documents utilisés sont :

- DOC1 : la liste des collections,
- DOC2 : la liste des éditeurs,
- DOC3 : la liste des auteurs,
- DOC4 : la liste des livres,
- DOC5 : la liste des adhérents,
- DOC6 : la demande d'emprunt.

Les principales règles de gestion sont :

- un livre, identifié par un numéro ISBN, existe en un ou plusieurs exemplaires dans une seule collection ; si une autre collection propose le même livre, il portera un autre numéro ISBN,
- une collection est gérée par un seul éditeur,
- un livre est emprunté ou non par un ou plusieurs adhérents dans la limite du nombre d'exemplaires disponibles,
- un adhérent peut emprunter un ou plusieurs livres mais il ne peut emprunter plusieurs exemplaires du même livre dans la même collection.

Dans la situation actuelle, l'emprunt ne peut se faire que si un exemplaire du livre demandé est disponible.

Quand un adhérent souhaite emprunter un livre, l'employé de la bibliothèque fait remplir une fiche de demande d'emprunt. Si le livre est disponible, l'adhérent le reçoit. Si le livre n'est pas disponible l'adhérent reçoit une confirmation de sa demande d'emprunt. Sa demande est alors transformée en réservation.

Quand un livre sort de la bibliothèque, le bibliothécaire inscrit une ligne sur la fiche d'emprunt du livre. Pour les réservations, dès que le livre est de nouveau disponible, il est envoyé à l'adhérent. Quand le livre est de retour, le bibliothécaire raye la ligne d'emprunt sur la fiche du livre et range le livre.

DOC1

LISTE DES COLLECTIONS		
Code collection	Nom collection	N° éditeur
001	Pléiade	01
002	Folio	01
003	Ailleurs et demain	02

DOC2

LISTE DES ÉDITEURS	
N° d'éditeur	Nom de l'éditeur
01	Gallimard
02	Laffond

DOC3

LISTE DES AUTEURS	
N° d'auteur	Nom de l'auteur
0001	MOLIÈRE
0002	Victor HUGO
0003	Jean de La Fontaine

DOC4 :
Fiche livre

Code livre :	00123	
Titre :	Les misérables	
Code auteur :	0002	
Auteur :	Victor HUGO	
Exemplaires possédés :		
Code collection	Nombre d'exemplaires	
002	10	
001	2	
Emprunts en cours		
Adhérent	Date emprunt	Code collection
001	15/01/2001	002
005	16/02/2001	001
004	17/05/2001	002

DOC5 :
fiche adhérent

N° adhérent :	002
Nom :	DURAND Pierre
Adresse :	12 rue du Pont en Bois Clos des Vergers 57000 METZ

DOC6 :
réservation

Date demande :	23/06/2001
Code livre :	00123
Titre :	Les misérables
N° collection :	002
Collection	Folio
N° adhérent :	002
Nom :	DURAND Pierre
Signature	