

La Bibliothèque d'un syndicat intercommunal consiste en 5 **points de prêt**.

Ces centres disposent d'ordinateurs personnels interconnectés qui doivent permettre de gérer les emprunts. L'interview des bibliothécaires permet de déterminer les faits suivants :

- Un **client** qui s'inscrit à la bibliothèque verse une **caution**.
- Suivant le montant de cette caution il aura le droit d'effectuer en même temps de 1 à 10 **emprunts**.
- Les emprunts durent au maximum 8 jours.
- Un **livre** est caractérisé par son **numéro** dans la bibliothèque (identifiant), son **éditeur** et son **auteur(s)**.
- On veut pouvoir obtenir, pour chaque client les **emprunts** qu'il a effectués (**nombre, numéro et titre du livre, date de l'emprunt**) au cours des trois derniers mois.
- Toutes les semaines, on édite la liste des emprunteurs en retard : **nom et adresse du client, date de l'emprunt, numéro(s) et titre du (des) livre(s) concerné(s)**.
- On veut enfin pouvoir connaître pour chaque livre sa **date d'achat** et son **état**.

Mnémonique	Signification	Type	Contraintes
customer_id	Identifiant du client	N(11)	Identifiant
customer_firstname		A(50)	Not null
customer_lastname		A(50)	Not null
customer_address		AN(255)	Not null
customer_deposit		N(3)	Not null
book_number	Numéro interne du livre	N(11)	identifiant
book_publisher		A(101)	Not null
book_title		AN(255)	Not null
book_date_purchase		D	Not null YYYY-MM-DD
book_state		A(15)	Not null
borrow_date		D	Not null YYYY-MM-DD
borrow_date_return		D	Nullable YYYY-MM-DD > borrow_date
borrow_number	Identifiant de l'emprunt	N(11)	Identifiant
author_id	Identifiant de l'auteur	N(11)	Identifiant
author_firstname		A(50)	Not null
author_lastname		A(50)	Not null