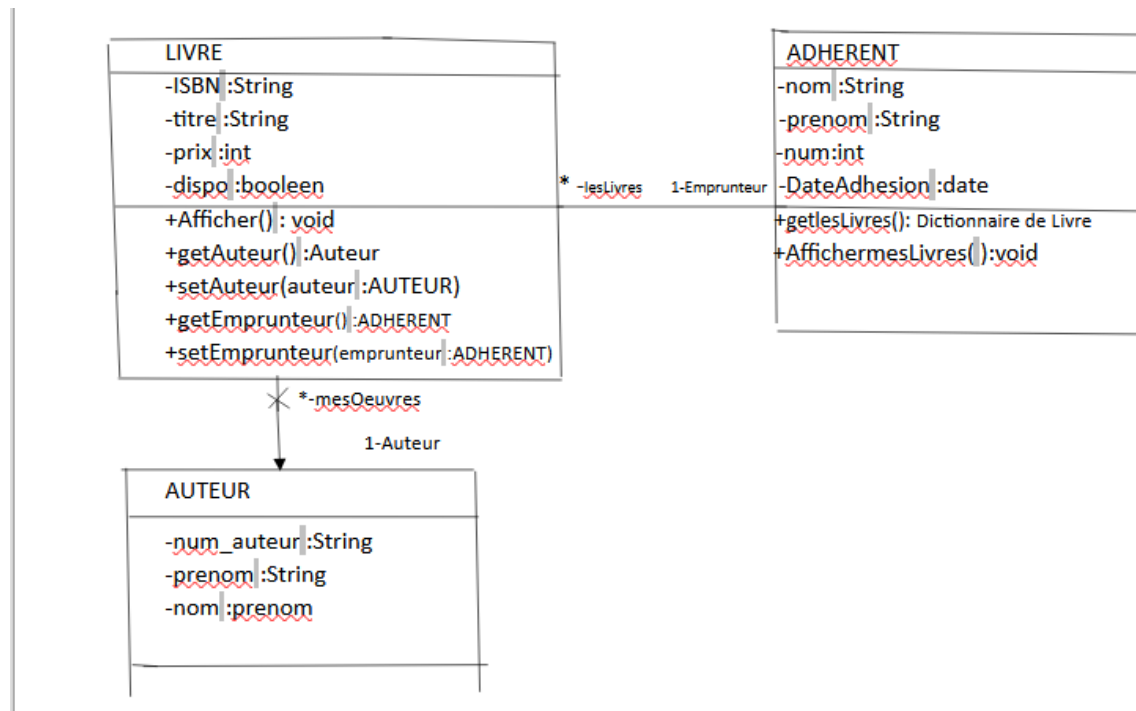


Cahier des charges AP2

Ce projet consiste à créer une application mobile, à l'aide de java, permettant aux consommateurs d'une bibliothèques d'emprunter et de rendre des livres. Pour cela il y a besoin de créer une classe « LIVRE », une classe « ADHERENT » et une classe « AUTEUR », ainsi qu'une interface java qui va permettre de créer l'application.

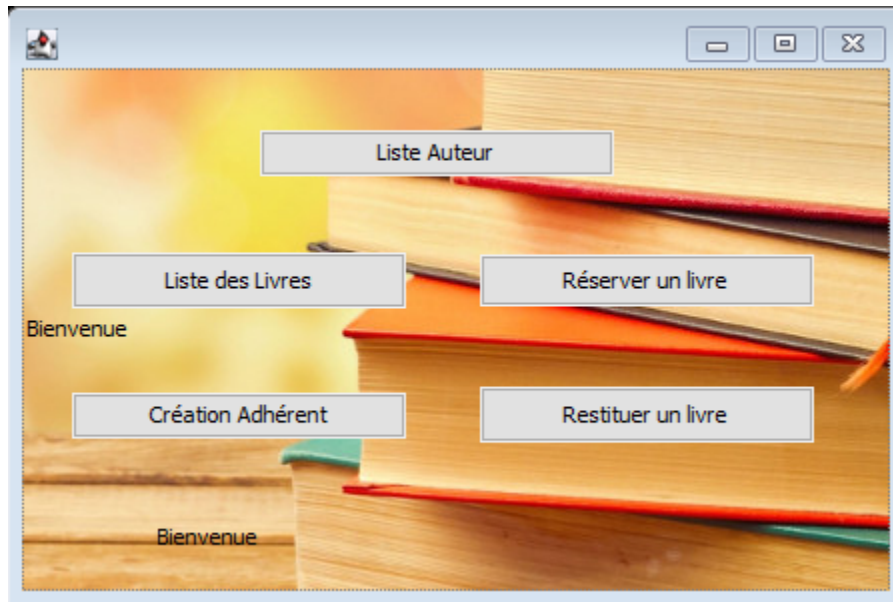
DIAGRAMME DES CLASSES :



DICTIONNAIRE DES DONNEES :

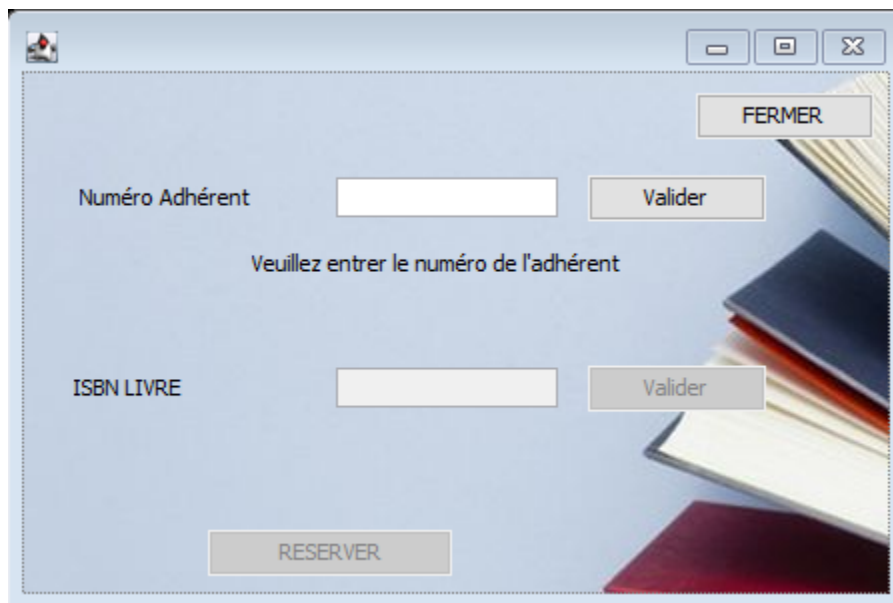
Table/Field name	Data type	Field Lenght	Constraint	Description
livre				
ISBN	VARCHAR	20	Primary Key	Valeur numérique identifiant de manière unique un livre
titre	VARCHAR	50		Valeur numérique indiquant le titre du livre
prix	float			Valeur numérique indiquant le prix du livre
adherent	VARCHAR	20	Foreign Key	Valeur numérique indiquant l'acheteur du livre
auteur	VARCHAR	20	Foreign Key	Valeur numérique indiquant l'auteur du livre
adherent				
num	VARCHAR	20	Primary Key	Valeur numérique indetifiant de manière unique l'adhérent
nom	VARCHAR	50		Valeur numérique indiquant le nom de l'adhérent
prenom	VARCHAR	50		Valeur numérique indiquant le prénom de l'adhérent
email	VARCHAR	50		Valeur numérique indiquant le mail de l'adhérent
auteur				
num	VARCHAR	20	Primary Key	Valeur numérique indetifiant de manière unique l'auteur
nom	VARCHAR	50		Valeur numérique indiquant le nom de l'auteur
prenom	VARCHAR	50		Valeur numérique indiquant le prénom de l'auteur

PAGE D'ACCUEIL :



Cette page permet à l'utilisateur de choisir si l'utilisateur veut voir la liste de ses livres, emprunter un livre, rendre un livre, ou créer un adhérent.

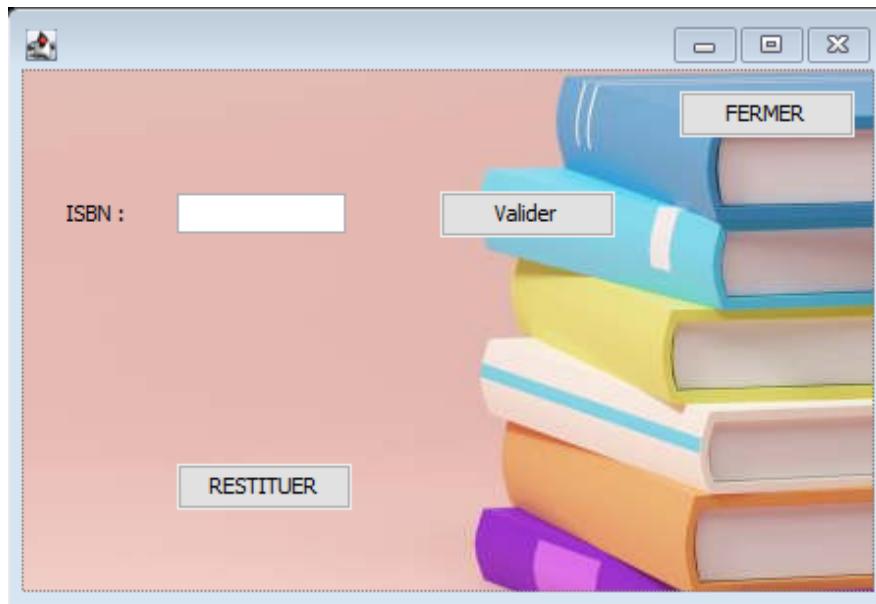
PAGE EMPRUNTER :



L'utilisateur doit entrer son numéro. Si le numéro ou l'ISBN du livre n'existent pas, un message d'erreur s'affiche, et un message s'affiche aussi si le livre est déjà emprunté. Lorsque l'utilisateur appuie sur le

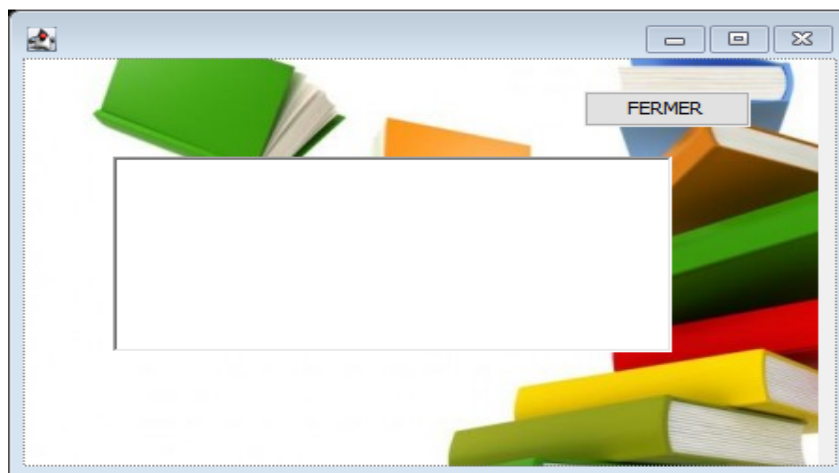
bouton “RÉSERVER”, le champ, “adhérent” prend comme valeur le numéro de l’adhérent qui a emprunté le livre .

PAGE RESTITUER :



L'utilisateur entre l'ISBN du livre qu'il veut rendre et un message d'erreur s'affiche lorsqu'il n'existe pas. Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton “RESTITUER”, le champ adhérent de la table livre prend la valeur “NULL” et le livre est à nouveau disponible.

PAGE LISTE LIVRES :



Cette page permet simplement de voir toutes les informations des livres présents dans la base de données.

PAGE CREATION ADHERENT:



NUM :

NOM :

PRENOM :

MAIL :

Valider

FERMER

Cette page permet de créer des adhérents et de les insérer dans la base de données . En effet, toutes les informations qui vont être indiquées dans les champs de cette page, vont être transférées dans la base de données du projet.