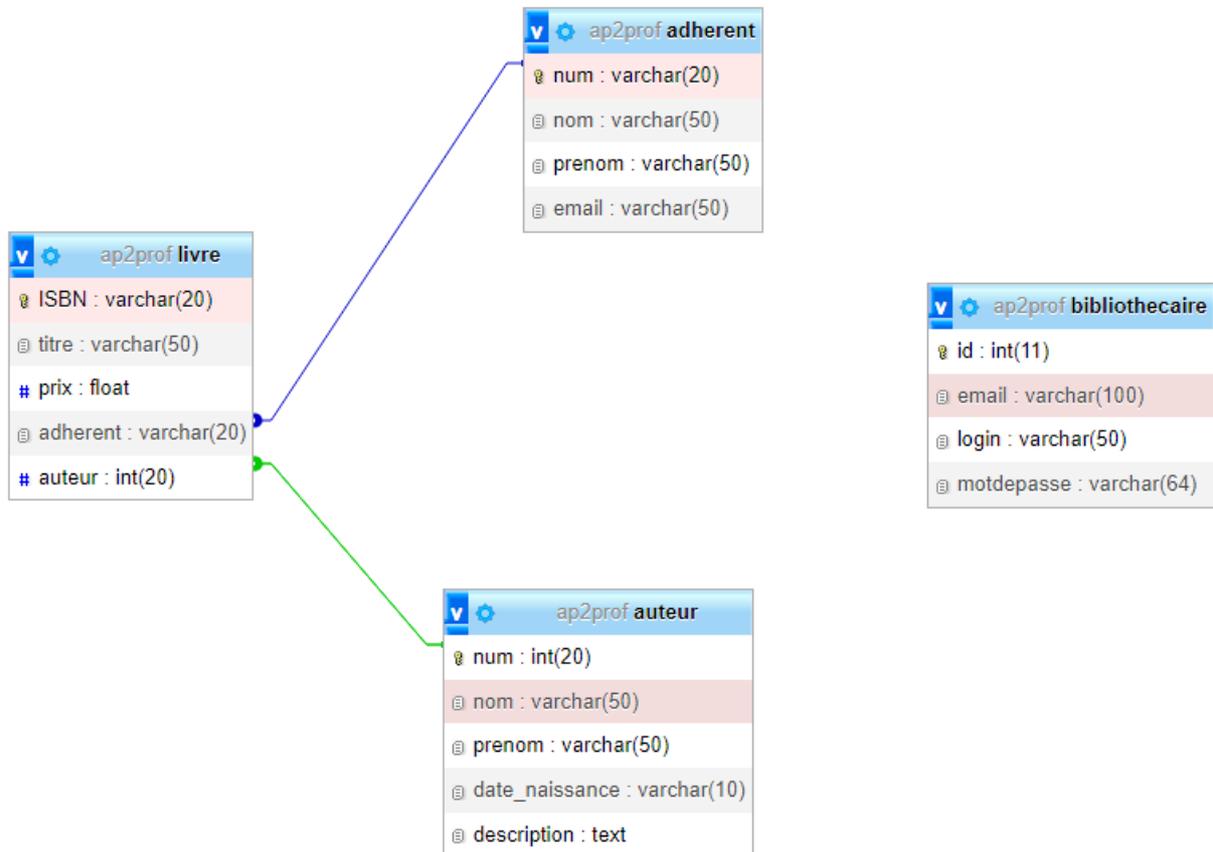


Cahier Des Charges AP2

MCD



MRD

auteur (**num**, nom, prenom, date_naissance, description)
clé primaire : num

adherent (**num**, nom, prenom, email)
clé primaire : num

livre (**ISBN**, titre, prix, adherent, auteur)
clé primaire : ISBN
clé étrangère : auteur en référence à num de AUTEUR
adherent en référence à num de ADHERENT

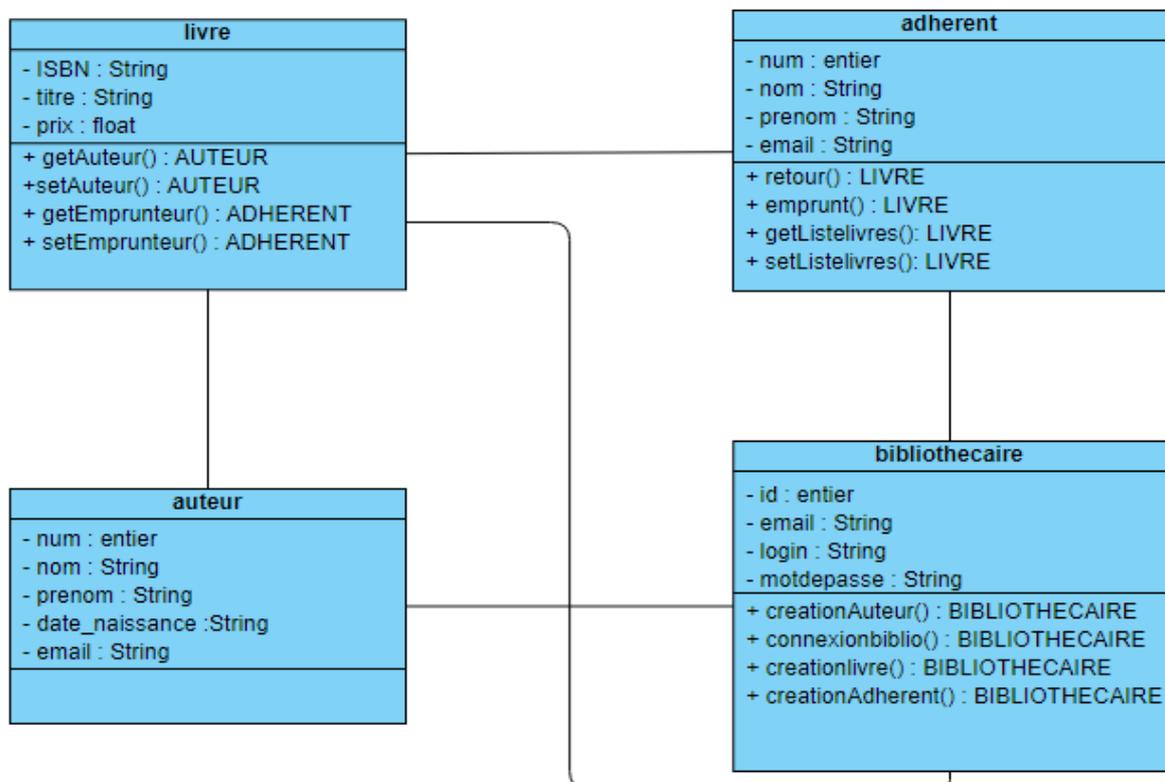
bibliothecaire (id, email, login, motdepasse)

clé primaire : id

DICTIONNAIRE DE DONNEES

Nom	ID	Type	Taille	Entité
ISBN	ISBN_livre	varchar	20	livre
titre	titre_livre	varchar	50	livre
prix	prix_livre	float		livre
adherent	adherent_livre	varchar	20	livre
auteur	auteur_livre	varchar	20	livre
num	num_auteur	varchar	20	auteur
nom	nom_auteur	varchar	50	auteur
prenom	prenom_auteur	varchar	50	auteur
date_naissance	date_naissance_auteur	varchar	10	auteur
description	description_auteur	text		auteur
num	num_adherent	varchar	20	adherent
nom	nom_adherent	varchar	50	adherent
prenom	prenom_adherent	varchar	50	adherent
email	email_adherent	varchar	50	adherent
id	id_bibliothecaire	int	11	bibliothecaire
email	email_bibliothecaire	varchar	100	bibliothecaire
login	login_bibliothecaire	varchar	50	bibliothecaire
motdepasse	motdepasse_bibliothecaire	varchar	64	bibliothecaire

DIAGRAMME DE CLASSE



Explication

Afin de pouvoir emprunter des livres dans une bibliothèque, nous avons créé une interface afin de pouvoir insérer les données nécessaires au bon fonctionnement de la bibliothèque. Cela comprends l'ajout de nouveaux adhérents, l'ajout de nouveaux livres, l'ajout de nouveaux auteurs, l'emprunt de livres et leur restitutions, la consultation des informations de l'adhérent et du catalogue de la bibliothèque.

Accueil

Cette page sera le menu de la bibliothèque permettant de naviguer dans les divers pages de l'interface.



Emprunt de livre

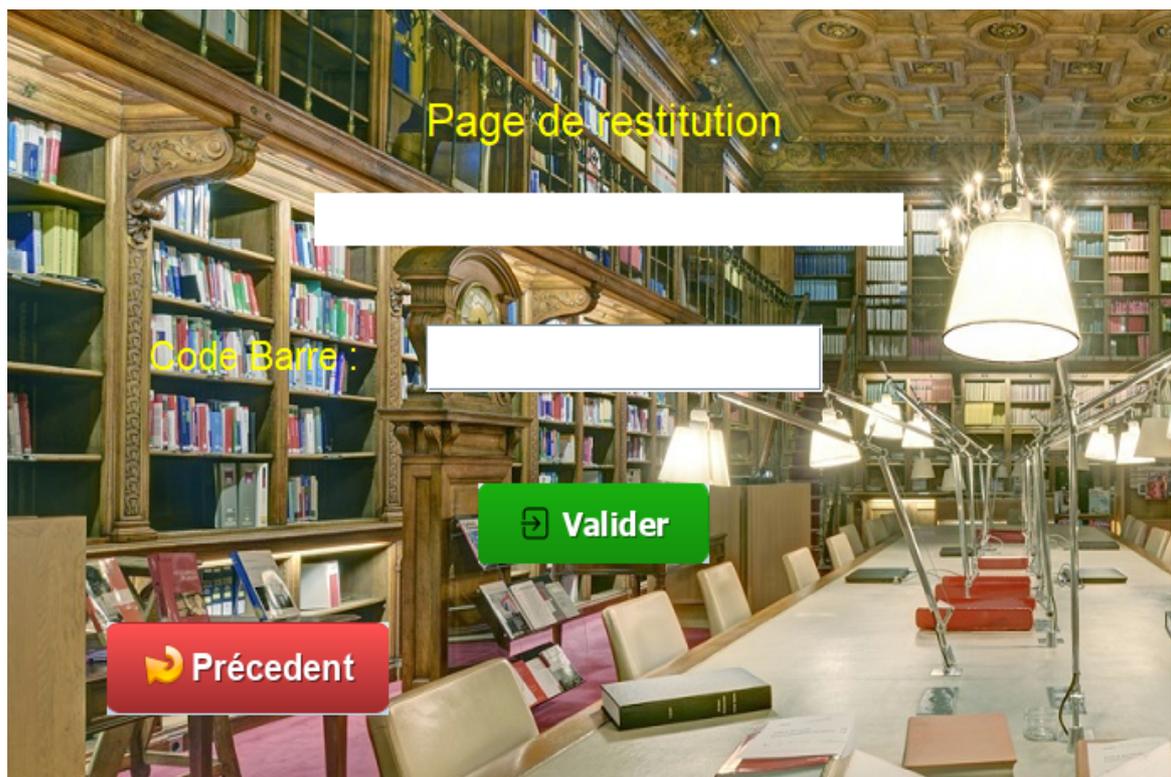
Cette page permettra à un adhérent d'emprunter un livre par lui même. L'espace vide affichera une confirmation de l'emprunt avec le titre du livre. Le code barre sera le code barre du livre.

Le numéro de l'adhérent devra aussi y être renseigner.



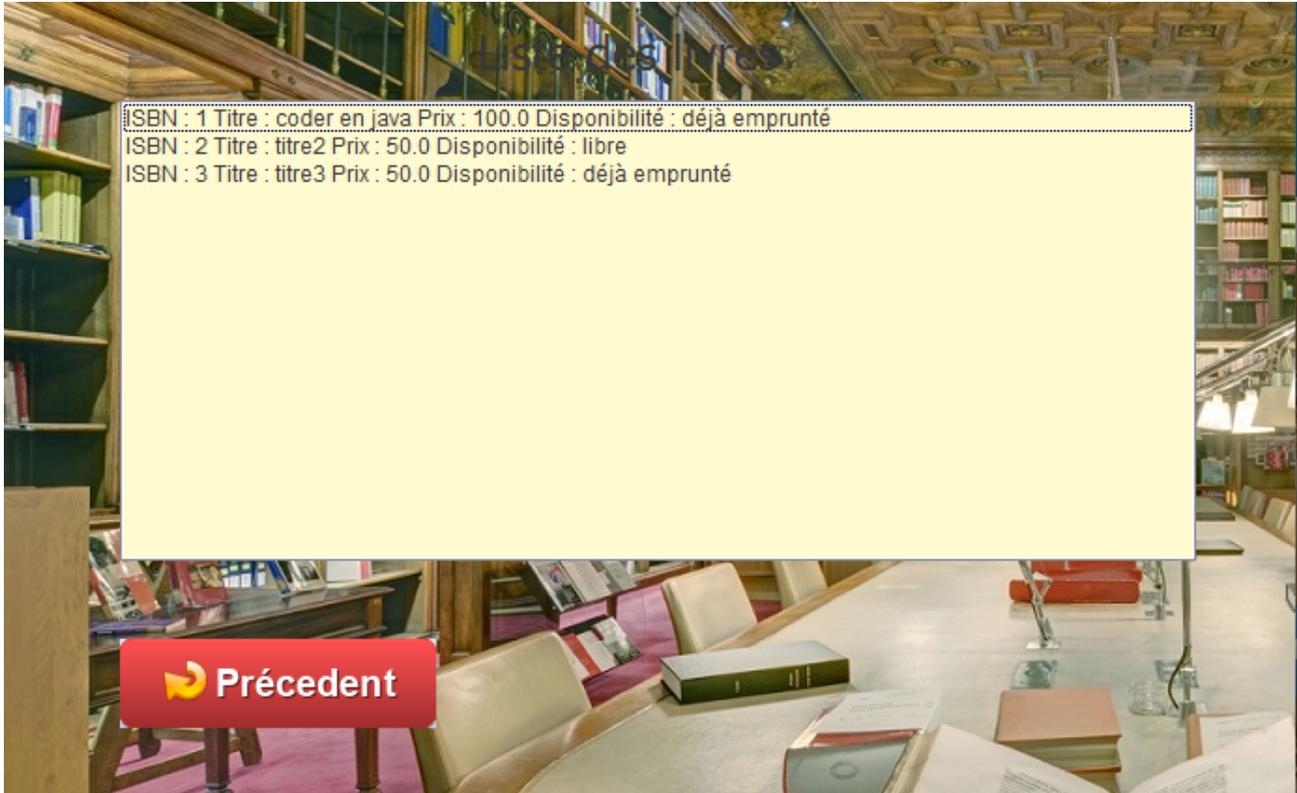
Restitution de livre

Cette page sera la page permettant la restitution des livres empruntés par un adhérent. Il suffira d'entrer le code de barre du livre emprunté puis valider la saisie.



Catalogue

Cette page sera la page montrant la liste des livres présents dans la bibliothèque en affichant leur code de barre, leur titre, leur prix et leur disponibilité.

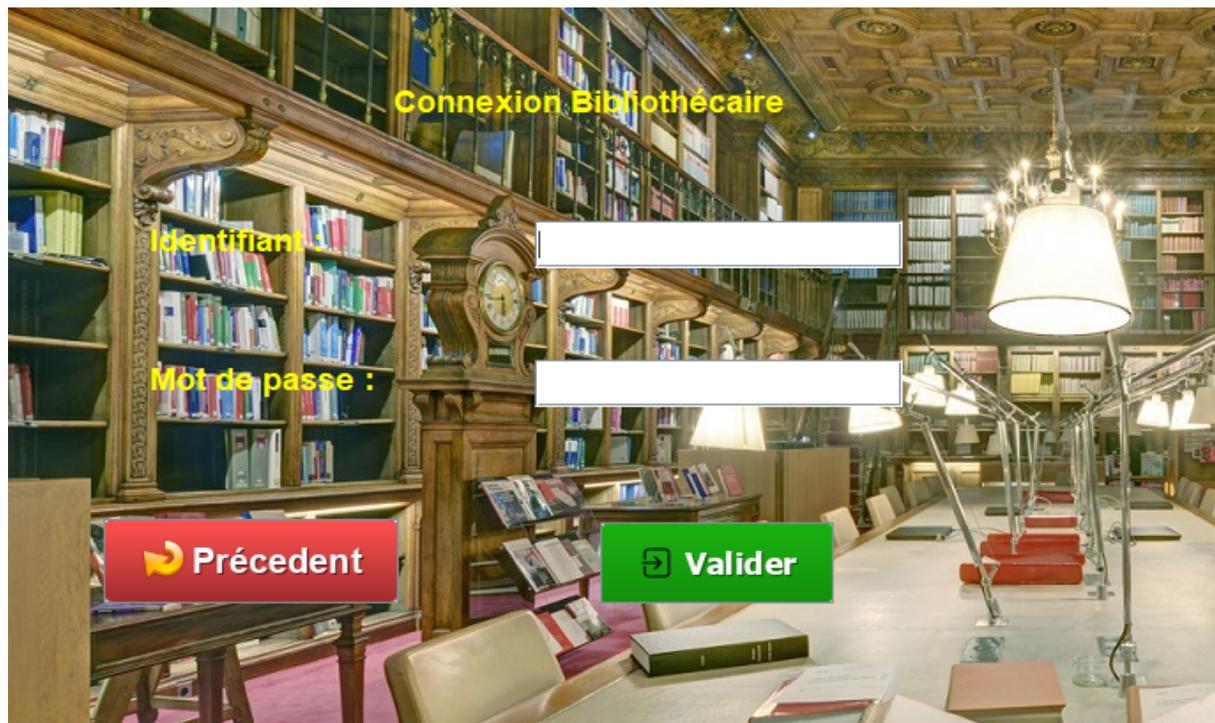


Connexion bibliothécaire

Ceci est la page de connexion des bibliothécaires.

Elle permettra d'inscrire de nouveaux adhérents, livres et auteurs dans la base de données de ma bibliothèque.

Un identifiant et mot de passe sera attribué pour chaque bibliothécaire. (Le mot de passe sera crypté en md5 dans la base de données.)

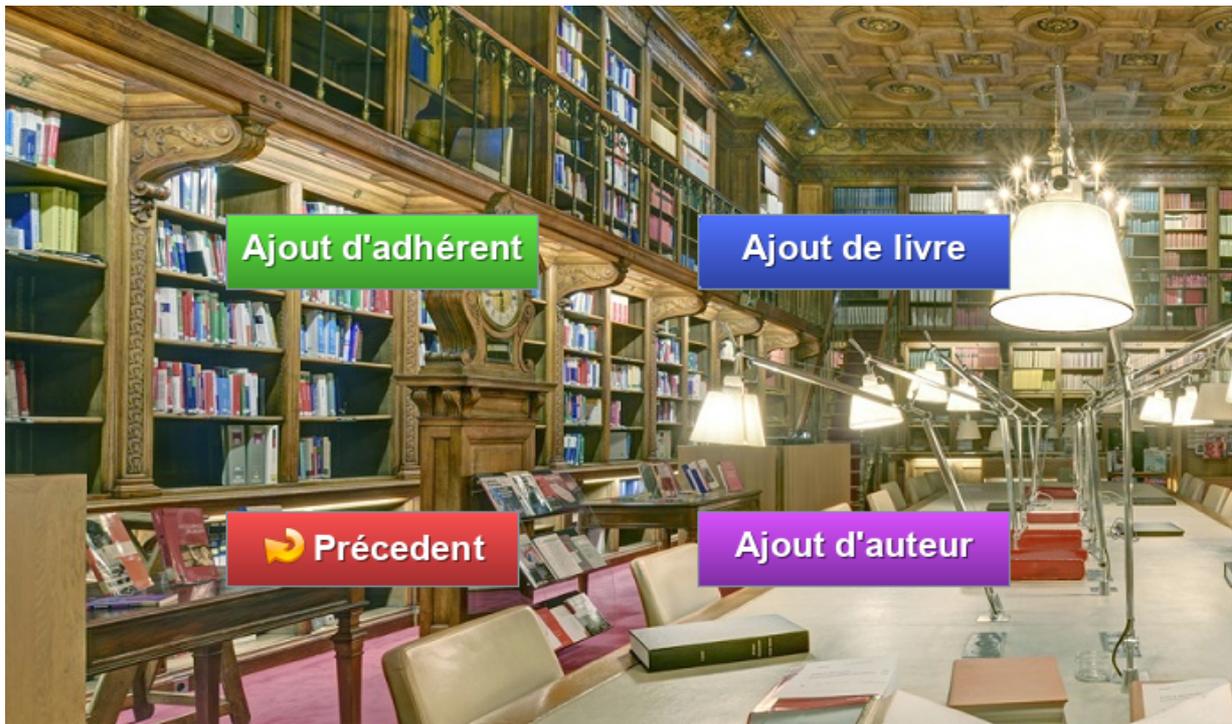


Accueil bibliothécaire

Cette section sera uniquement accessible après s'être authentifié via la page de connexion « Connexion bibliothécaire ».

Ce sera le menu de navigation, offrant 3 options :

La création de nouveaux adhérents, livres et auteurs.



Ajout de livre

La page d'ajout de livre permettra d'ajouter de nouveaux livres à la bibliothèque en renseignant le code de barre du livre, le titre (si le code barre n'est pas précisé, il sera généré automatiquement), le prix et l'auteur via un menu déroulant affichant la liste des auteurs.

Page d'ajout de livres

Code Barre :

Titre :

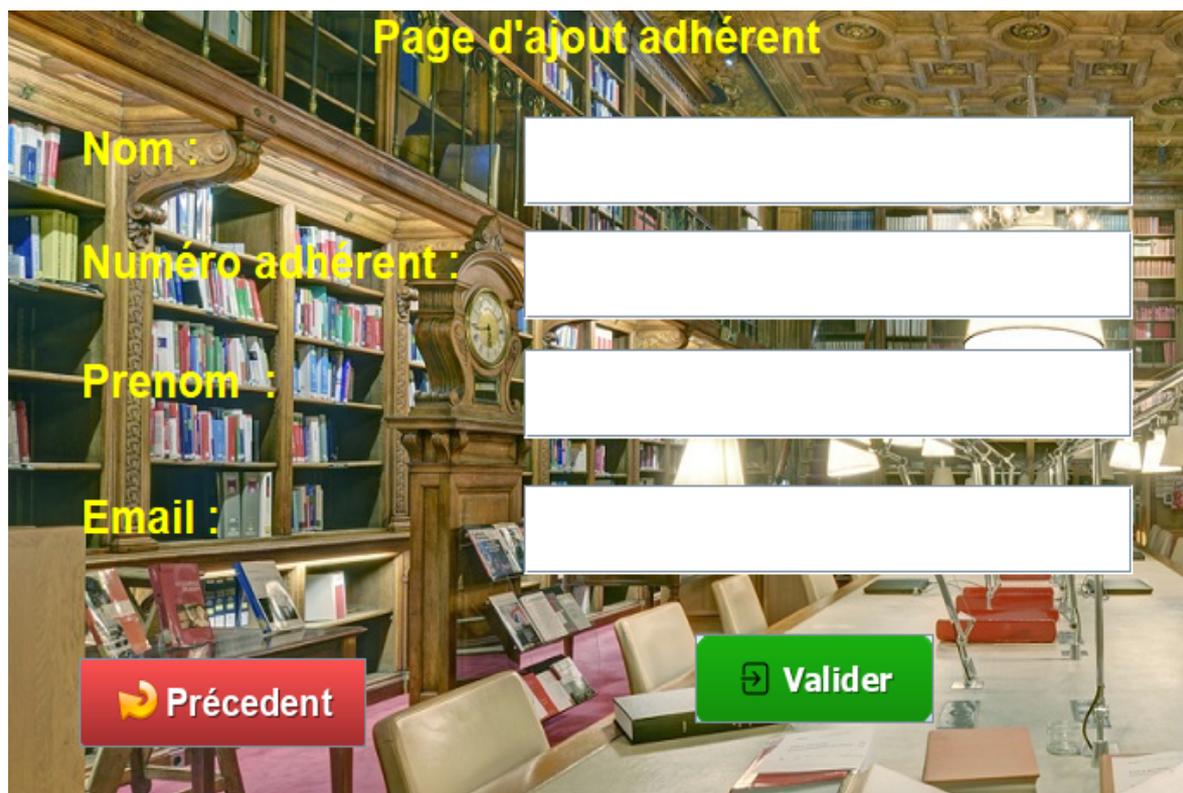
Prix :

Auteur :

Précédent **Valider**

Ajout de adhérent

La page d'ajout de livre permettra d'ajouter de nouveaux adhérents à la bibliothèque en renseignant le numéro d'adhérent (si le numéro n'est pas précisé, il sera généré automatiquement), le nom, le prenom et le mail du futur adhérent.



The image shows a screenshot of a web application interface for adding a new member to a library. The background is a photograph of a library interior with wooden bookshelves and tables. The interface is overlaid on the image and includes the following elements:

- Page d'ajout adhérent**: Title of the page in yellow text at the top.
- Nom :** Label for the name field in yellow text.
- Numéro adhérent :** Label for the member number field in yellow text.
- Prenom :** Label for the first name field in yellow text.
- Email :** Label for the email field in yellow text.
- Four white input fields for the name, member number, first name, and email.
- Précédent**: A red button with a left-pointing arrow icon, located at the bottom left.
- Valider**: A green button with a checkmark icon, located at the bottom right.

Ajout de auteur

La page d'ajout de livre permettra d'ajouter de nouveaux auteurs à la bibliothèque en renseignant le nom, le prenom, la date de naissance et une description. Un numéro d'identification d'auteur sera automatiquement attribué.

Page d'ajout auteur

Nom :

Prenom :

Date de naissance :

Description :

 **Précédent**  **Valider**

FIN