

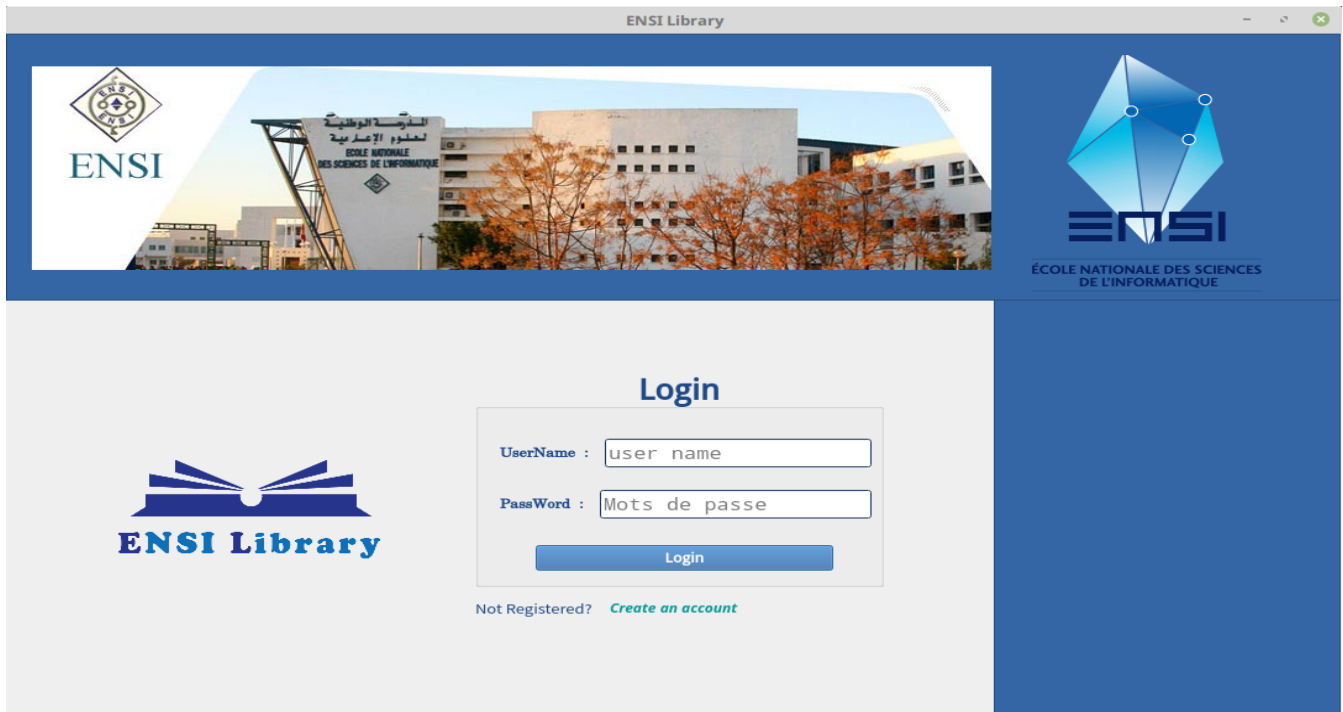
## Gestion d'une bibliothèque:

### Introduction

Cette application a pour objectif la conception d'un système d'information permettant d'aider à la gestion de la Bibliothèque et plus précisément, aider à la gestion des emprunts, réservations, faire recherche et retours des livres.

### The Login page:

Pour accéder à la bibliothèque, l'utilisateur doit avoir un compte créé par le super-utilisateur (admin).



### Description détaillée des cas d'utilisation:

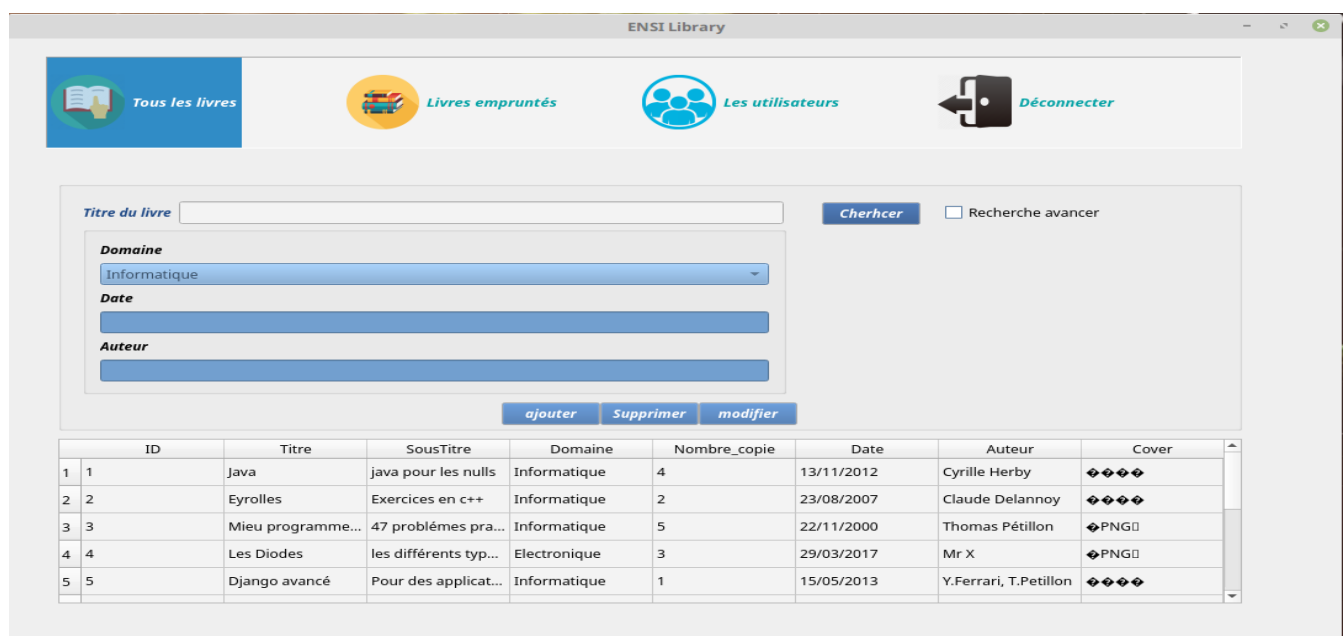
Les cas d'utilisation du système sont organisés en cinq packages :

- Gestion d'emprunt
- Gestion d'adhérent (les utilisateurs)
- Gestion des livres (Mise à jour)
- Gestion de recherche
- Gestion de alerte

### En cas d'utilisation par le super-utilisateur:

UserName: admin

PassWord: admin



ID	Titre	SousTitre	Domaine	Nombre_copie	Date	Auteur	Cover	
1	1	Java	java pour les nulls	Informatique	4	13/11/2012	Cyrille Herby	◆◆◆◆
2	2	Eyrolles	Exercices en c++	Informatique	2	23/08/2007	Claude Delannoy	◆◆◆◆
3	3	Mieu programme...	47 problèmes pra...	Informatique	5	22/11/2000	Thomas Pétillon	◆PNG□
4	4	Les Diodes	les différents typ...	Electronique	3	29/03/2017	Mr X	◆PNG□
5	5	Django avancé	Pour des applicat...	Informatique	1	15/05/2013	Y.Ferrari, T.Petillon	◆◆◆◆

### Gestion des livres:

Cette fonctionnalité permet :

- Ajouter modifier supprimer des nouveaux livres
- Chercher une livre (date...)

ID	Titre	SousTitre	Auteur	Cover
1	java	java pour le	Cyrille Herby	◆◆◆◆
2	Eyrolles	Exercices er	Claude Delannoy	◆◆◆◆
3	Mieu programme...	47 problèm	Thomas Pétillon	◆PNG
4	Les Diodes	les différent	Mr X	◆PNG
5	Django avancé	Pour des applicat...	Y.Ferrari, T.Petillon	◆◆◆◆

### Gestion d'emprunt:

Cette fonctionnalité permet :

- Valider une réservation
- Consulter les réservations
- Gérer les traitements de retour

ID	book_id	etudiant_id	date_emp	date_rendre
1	5	2	2018-07-07 ...	2018-09-06 ...
2	12	5	2018-07-16 ...	2018-09-15 ...
3	14	16	2018-07-16 ...	2018-08-15 ...
4	17	14	2018-07-26 ...	2018-08-25 ...

### Gestion d'adhérent:

Cette fonctionnalité permet :

- Valider une inscription
- Chercher les informations d'un adhérent
- Supprimer les informations d'un adhérent

user_id	Pseudo	Password	Rang	Nom	Prenom	Adresse	Tel	Mail	Date_Ins
1	Hamma	hamma96	Etudiant	Hssairi	Mohamed	Saltina	53587324	mohamed.hs...	28/06/2018
2	Dogui	aloulou	Etudiant	Lajili	Alaeddine	Sayed	92683515	alaeddine.laj...	29/06/2018
3	admin	admin	Admin	Admin	Admin	ENSI	ENSI	ENSI	27/06/2018
4	koukou	koukou96	Etudiant	ichaou	karim	sfax	22333555	karim@ensi...	12/07/2018
5	makniok	stupid	Etudiante	Makni	Mohamed	sfax	XXXXXXX	mohamed.m...	18/07/2018

## En cas d'utilisation par le utilisateur(Etudiant(e),Ens):


UserName: Dogui

PassWord: aloulou


ENSI Library

Bienvenue cher Hssairi Mohamed

Etudiant




☐ Recherche avancer



Domaine

Auteur

Date de parution



Titre de livre Docker

Description Déploiement de microservices sous Linux ou Windows (Docker Swarm, Docker Compose, Docker Machine).

	Titre	SousTitre	Domaine	Auteur
2	Eyrolles	Exercices en c++	Informatique	Claude Delannoy
3	Mieu programmer en c++	47 problèmes pratiques ré...	Informatique	Thomas Pétillon
4	Les Diodes	les différents types de diod...	Electronique	Mr X
5	Django avancé	Pour des applications web...	Informatique	Y.Ferrari, T.Petillon
6	Maths	Les fondamentaux en licen...	Mathematique	Pierre Burg
7	Maths et informatique	visa pour la prépa MPSI, P...	Mathematique	Guillaume Connan
8	Chimie	Cours, exercices et méthod...	Chimie	Stéphane Perrio, Béatrice ...
9	Docker	Déploiement de microservi...	Informatique	Jean-Philippe Gouigoux
10	Data Science avecMicrosoft...	Maîtrisez le Machine Learn...	Informatique	Madjid Khichane
11	PowerShell DSC	Simplifiez et accélérezvos c...	Informatique	Thierry Bollet
12	Debian GNU/Linux	Maîtrisez la sécuritésdes ap...	Informatique	Philippe Pierre

## Adhérent

Fonctionnalité:

- Consulter le catalogue des livres
- Effectuer une réservation
- Consulter la réservation en retard
- Chercher une livre (date...)