



Licence CASIR, IUT de Valence

Projet Android

Cahier des charges - Projet Mystilib

Auteurs :

M. Paul REBOUL

M. Hugo AYMARD

Encadrants :

Pr. Clément Raievsky

Pr. Samuel Gibert

Version 0.1 du
January 24, 2020



Table des matières

1	Présentation	2
2	Fonctionnalités	3
3	Livrables	4
4	Conclusion	5



1 Présentation

Mystilib est une application de gestion de bibliothèque personnelle. Elle permet d'enregistrer et répertorier les livres lus. C'est un moyen facile d'historiser ces livres.



2 Fonctionnalités

Créer un profil pour enregistrer sa bibliothèque
Importer / exporter les données de profil
Profil sauvegardé en local mais aussi sur une BDD
Changer de profil dans l'application
Ajouter un livre dans le profil
Supprimer / éditer un livre
Créer des répertoires de rangement
Ranger / déplacer un livre dans un répertoire
Catégoriser le livre (3 états : Acquis, emprunté, à acheter || 3 indicateurs : lu, à lire, en cours de lecture)
Noter un livre (sur 5 étoiles)
Ajouter une description au livre
Configurer une notification sur un livre (ex : retourner le livre emprunté à la bibliothèque)
Naviguer dans sa bibliothèque et chercher des livres dans ces répertoires
Chercher un livre sur une API pour pouvoir l'ajouter (par un n°ISBN dans un premier temps)



3 Livrables

Un diagramme de context

Une présentation des acteurs du système

Une diagramme de cas d'utilisation

Une description détaillée d'au moins trois cas d'utilisation

Un diagramme de classe de « niveau 1 », faisant apparaître les classes métiers avec les données manipulées.

Au moins un diagramme de séquence détaillé faisant apparaître les interactions entre les objets de l'application.

Le diagramme de classe de « niveau 2 » avec les méthodes à implémenter dans la future application.

Une application Android répondant aux exigences fonctionnelles et technique



4 Conclusion