

Projet : Test et Validation

Projet réalisé par **ALI NOUR MAHD** et **DJOYOU Wiyao Carlos**

Objectif : Développez une application web qui implémente l'architecture orientée services sur un système de gestion de bibliothèque.

Cas d'utilisation du logiciel :

- ❖ Gestion des livres :
 - Ajouter un livre avec titre, auteur, année de publication, et ISBN.
 - Supprimer un livre.
 - Mettre à jour les détails d'un livre.
- ❖ Gestion des emprunts :
 - Enregistrer un emprunt de livre à un membre de la bibliothèque.
 - Marquer un livre comme rendu.
- ❖ Fonctionnalités supplémentaires :
 - Afficher la liste des livres disponibles.
 - Vérifier les livres empruntés et les dates de retour prévues.

Technologie et outil utilisé pour programmé :

Langage de programmation : JavaScript

Environnement : **Node js**

Coté serveur **Framework express + mongoose(mongodb)**

Coté Application client **React + tailwind css**

Test unitaire et d'intégration effectuer chai et postman, test fonctionnel effectuer avec postman et robotframework