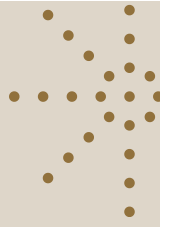


# Cahier de charges



Site Web – Gestion de bibliothèque

## Réaliser par

Anzagui Zakaria

Khadi Yasser

Belich Mehdi

## Introduction

Le projet vise à créer un site de gestion de bibliothèque, offrant une plateforme conviviale pour la gestion efficace des ressources bibliothécaires. L'objectif principal est d'optimiser l'expérience utilisateur et d'automatiser les tâches liées à la gestion de la bibliothèque.

### Contexte

*Dans un monde de plus en plus numérique, la nécessité d'une gestion de bibliothèque en ligne devient cruciale. Notre bibliothèque, confrontée à une augmentation des utilisateurs, cherche à moderniser ses opérations pour offrir un accès simplifié à ses collections variées.*

## Objectifs

- Développer une interface conviviale pour les utilisateurs afin de rechercher, emprunter des livres.
- Permettre aux administrateurs de gérer facilement la bibliothèque.
- Intégrer des fonctionnalités de notification pour les rappels.

# Fonctionnalités

## Interface gestionnaire

- Gestion des types des objects (consulter, ajouter, modifier, supprimer)
- Gestion des objects (consulter, ajouter, modifier, supprimer)
- Consultatio des emprunts

## Interface administrateur

- Gestion des types des objects (consulter, ajouter, modifier, supprimer)
- Gestion des objects (consulter, ajouter, modifier, supprimer)
- Consultatio des emprunts
- Gestion des gestionnaire (consulter, ajouter, modifier, supprimer)

## Interface utilisateur

- Consultation des objects
- Consultation de leurs emprunts
- Ajouter/Annuler les emprunts

# Exigences techniques

## Front-end

- Utilisation de technologies web modernes telles que HTML, CSS et JavaScript.
- Interface réactive et intuitive, accessible depuis divers appareils et navigateurs.
- Intégration d'une fonction de recherche avancée pour faciliter la découverte de ressource.
- Affichage clair des informations sur les ressources disponibles et empruntés.

## Back-end

- Base de données relationnelle pour stocker les informations sur les ressources et les emprunt.
- Implémentation de mécanismes de sécurité tels que l'authentification des utilisateurs et la gestion des autorisations.
- Intégration de sauvegardes régulières pour assurer la sécurité des données.

Front-end	Back-end	
React JS	Node JS	MySQL