



**UFR Sciences  
et Techniques**

***RAPPORT PROJET WEB***

***MEMEBRES DU GROUPE:***

*GHEZZAZ Mahdi*

*MELLIKECHE Massinissa*

*2023/2024*

# Rapport de Projet pour MY LIBRARY

## 1. Introduction

MY LIBRARY est un projet visant à fournir une plateforme de gestion de bibliothèque en ligne. Il comprend deux interfaces principales : une interface utilisateur pour les membres de la bibliothèque et une interface administrateur pour la gestion des livres et des utilisateurs.

## 2. Objectifs du Projet

1. **Faciliter l'accès des utilisateurs** : Permettre aux utilisateurs de se connecter et de naviguer facilement à travers les services de la bibliothèque.
2. **Gérer efficacement les livres** : Offrir une interface complète pour ajouter, mettre à jour, et supprimer des livres.
3. **Administrer les utilisateurs** : Permettre l'ajout et la suppression d'utilisateurs par les administrateurs.
4. **Fournir des informations de contact** : Assurer que les utilisateurs peuvent facilement contacter la bibliothèque.

## 3. Description des Pages Web

### 3.1. Page d'Accueil (accueil.html)

La page d'accueil présente les fonctionnalités principales et permet l'accès aux sections utilisateur et administrateur.

#### Contenu Principal :

- **En-tête** : Contient le titre "MY LIBRARY" et une barre de navigation avec des liens vers l'accueil et la section contact.
- **Image de Fond** : Une image de fond pour une apparence esthétique.
- **Boutons de Connexion** : Boutons pour la connexion utilisateur et administrateur.
- **Section Contact** : Détails pour contacter la bibliothèque, y compris téléphone, adresse et email.

### 3.2. Page d'Administration (admin.html)

Cette page permet aux administrateurs de gérer les livres et les utilisateurs.

#### Contenu Principal :

- **En-tête :** Contient le titre "MY LIBRARY" et une barre de navigation avec des liens vers différentes sections de gestion.
- **Section Ajouter un Livre :** Formulaire pour ajouter des livres.
- **Section Mettre à Jour un Livre :** Formulaire pour mettre à jour les informations des livres.
- **Section Supprimer un Livre :** Formulaire pour supprimer des livres.
- **Section Ajouter un Utilisateur :** Formulaire pour ajouter des utilisateurs.
- **Section Supprimer un Utilisateur :** Formulaire pour supprimer des utilisateurs.

## 4. problèmes rencontrés

### Difficultés d'Affichage des Modales :

- **Problème :** Lors de la phase de développement, nous avons rencontré des difficultés avec l'affichage des modales. Ces dernières ne s'affichaient pas correctement sur certains navigateurs ou appareils, ce qui créait une expérience utilisateur incohérente et frustrante.
- **Solution :** Nous avons identifié que cette difficulté était en grande partie due à notre manque d'expérience préalable avec les modales. Pour remédier à ce problème, nous avons décidé d'améliorer notre approche en matière de CSS et d'utiliser JavaScript de manière plus efficace.

### Problèmes de Fermeture des Modales :

- **Problème :** Les boutons de fermeture (croix) et les mécanismes de clic en dehors de la modale pour la fermer ne fonctionnaient pas toujours de manière fiable.
- **Solution :** Nous avons procédé à une révision du code JavaScript pour s'assurer que les événements de fermeture soient correctement pris en charge et testés sur différents scénarios.

### Gestion des Sessions Utilisateur :

Un défi majeur a été la gestion des sessions utilisateur pour assurer la sécurité et la confidentialité des données. Ce problème a été résolu en utilisant des mécanismes de gestion de sessions robustes et en mettant en œuvre des pratiques de sécurité recommandées.

## 5. Technologies Utilisées :

Dans le cadre de ce projet, on a utilisé un ensemble de technologies clés pour développer le site web de la bibliothèque. On a employé HTML et CSS pour la structure et la mise en forme des pages, JavaScript pour ajouter de l'interactivité et PHP pour la logique côté serveur. En plus, on a mis en place une base de données MySQL pour stocker et gérer les informations sur les livres, les utilisateurs et les emprunts.

## **6. Conclusion**

Le projet MY LIBRARY propose une solution complète pour la gestion des bibliothèques en ligne, offrant des interfaces conviviales pour les utilisateurs et les administrateurs. La mise en œuvre de fonctionnalités telles que la gestion des livres et des utilisateurs facilite l'administration de la bibliothèque, tout en fournissant aux utilisateurs un accès facile aux ressources de la bibliothèque. Ce projet, une fois déployé, promet de répondre efficacement aux besoins de gestion des bibliothèques modernes.