

## Rapport de l'Application de Gestion de Bibliothèque

**Projet académique :** Application Web de gestion d'une bibliothèque en JavaScript

**Réalisé par :**

- Ouassim Madalli
- Anass Idirssi

**Année universitaire :** 2025–2026

### **Introduction**

Ce rapport présente une application web de gestion de bibliothèque développée en JavaScript. L'objectif est de permettre la gestion des livres et des auteurs tout en proposant une interface simple et intuitive.

### **Présentation générale de l'application**

L'application permet l'ajout, la suppression et la consultation des livres ainsi que la gestion des auteurs. Elle est organisée en plusieurs modules accessibles depuis une interface claire.

### **Technologies utilisées**

- HTML5
- CSS3
- JavaScript (Vanilla JS)
- LocalStorage
- API OpenLibrary
- Chart.js

### **Gestion des auteurs**

Ce module permet l'ajout, l'affichage et la suppression des auteurs. Chaque auteur peut être associé à plusieurs livres.

### **Gestion des livres**

Les livres peuvent être ajoutés manuellement ou via une API externe avec des informations telles que le titre, l'auteur et le genre.

### **Dashboard et statistiques**

Un tableau de bord permet de visualiser le nombre total de livres, d'auteurs et la répartition par genre à l'aide de graphiques.

### **Conclusion**

Cette application constitue une solution simple et efficace pour la gestion d'une bibliothèque personnelle et démontre l'utilisation du JavaScript dans une application web dynamique.