P\_WEB295  
Passion Lecture



Luca

Veronika

Nelson

ETML, Lausanne

Vennes

24 périodes

M. G. Charmier

Table des matières

**Aucune entrée de table des matières n'a été trouvée.**

# Introduction

Le projet *Passion Lecture* s’inscrit dans le cadre du module P\_WEB295. Il consiste à développer le backend d’une application web permettant aux utilisateurs de partager et consulter des ouvrages littéraires. L’objectif est de mettre en place une API REST complète qui gère les principales fonctionnalités liées aux livres, aux auteurs, aux catégories et aux utilisateurs, tout en respectant les bonnes pratiques de développement vues en cours.

Cette API doit permettre à un futur frontend de consommer ses données de manière simple, sécurisée et structurée. Ainsi, le backend assurera la création, la modification et la suppression d’ouvrages, la gestion des appréciations et des commentaires, ainsi que l’authentification des utilisateurs et la distinction des rôles (utilisateur, administrateur).

Le projet est également l’occasion de consolider des compétences techniques spécifiques :

* La conception et l’organisation d’une base de données relationnelle adaptée.
* L’utilisation du framework AdonisJS avec l’ORM Lucid pour gérer la persistance des données.
* L’implémentation de bonnes pratiques de sécurité (authentification par jetons, gestion des droits d’accès, règles CORS).
* La validation des données et la gestion cohérente des statuts HTTP.
* La documentation et le test des routes à l’aide d’outils tels que Swagger et Bruno.

Un accent est mis sur l’écoconception Web, afin de réduire l’impact environnemental de l’application, et sur l’organisation du travail collaboratif à l’aide d’outils comme GitHub (gestion de version, suivi des tâches via Projets).

Ce rapport présente l’analyse, la réalisation et les tests effectués, puis conclut sur les aspects organisationnels et les perspectives d’amélioration du projet.