



DÉVELOPPEMENT

Développez le back-end d'un site de notation de livres

🕒 60 heures

[Accéder au contenu](#)

Qu'allez-vous apprendre dans ce projet ?

Ce projet vous amène à développer le back-end d'un site de notation de livres.

Votre rôle sera de créer un **serveur** avec **Express** et de le connecter à une base de données **MongoDB**. Cela impliquera la mise en place de la structure du serveur et la gestion de la communication entre le serveur et la base de données.

Vous développerez les modèles de données et implémenterez des opérations **CRUD** (Créer, Lire, Mettre à jour, Supprimer) pour la gestion des livres et des notations. Cela nécessitera une attention particulière à la sécurité des données et à leur stockage sécurisé.

Vous devrez implémenter un système d'authentification sécurisé pour les utilisateurs du site.

Le projet comprendra également la gestion du **téléchargement et de l'optimisation des images**, ainsi que l'ajout de fonctionnalités pour noter les livres et calculer la note moyenne.

Vous respecterez les bonnes pratiques du **Green Code** pour réduire l'empreinte écologique du site.

Pour compléter le projet, vous utiliserez **Mongoose** pour modéliser les données MongoDB, et vous suivrez une **architecture MVC** (Modèle-Vue-Contrôleur) pour structurer votre application.



Le développement back-end, en particulier avec Node.js, Express, et MongoDB, est essentiel pour créer des applications web modernes et performantes.

La maîtrise des opérations CRUD, de la sécurité des données, et de l'authentification sont des compétences clés pour tout développeur back-end.

De plus, l'expérience avec l'architecture MVC et la création d'API RESTful vous préparera à travailler sur des applications web full-stack complexes.

Avant de démarrer ce projet, nous vous conseillons de :

- Lire toutes les sections du projet et les documents liés
- Prendre des notes sur ce que vous avez compris
- Consulter les étapes pour vous guider
- Préparer une liste de questions pour votre première session de mentorat.

Objectifs pédagogiques



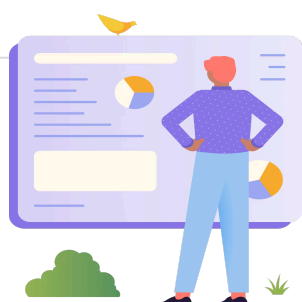
Implémenter un modèle logique de données conformément à la réglementation



Mettre en œuvre des opérations CRUD de manière sécurisée



Stocker des données de manière sécurisée







STATUT DU PROJET

Présentation en attente



Contenu du projet

-  Scénario
-  Livrables et soutenance
-  Cours point carrière : Affinez votre compréhension du métier
-  Allez plus loin - Point carrière : Formalisez votre plan de carrière pour une transition réussie

[Accéder au contenu](#)