

Prestalia

Application web de mise en relation clients / prestataires

Janvier – Mars 2026 | Paris

1. Présentation du projet

Prestalia est une plateforme web permettant la mise en relation entre des clients et des prestataires de services. Elle offre la création de comptes, la gestion des profils prestataires et un système de réservation. Une API Node.js assure la communication avec la base de données SQLite.

2. Stack technique

Catégorie	Technologies
Langages	JavaScript, TypeScript, HTML, CSS
Environnement serveur	Node.js
Moteur de templates	EJS (Embedded JavaScript)
Base de données	SQLite
IDE	Visual Studio Code
Maquettage	Figma
Versionnement	Git, GitHub

3. Fonctionnalités

- Création et gestion de comptes utilisateurs (clients et prestataires)
- Gestion des profils prestataires : catégorie, tarif, description, expérience
- Système de réservation entre clients et prestataires
- Commentaires et avis sur les prestataires
- Page d'accueil avec barre de recherche et catégories populaires
- API REST pour la communication avec la base de données

4. Modèle de données

La base de données SQLite est structurée autour des entités suivantes :

Entité	Attributs principaux
Utilisateurs	id, Nom, Prenom, Email, Mot_de_passe, role
Prestataires	id, telephone, description, adresse, experience, tarif, statut
Catégories	id, Nom, Logo
Certificats	id, Nom, url, statut
Réservations	id, prix, date_reservation, description
Commentaires	liés aux prestataires

Relations : un Prestataire appartient à une Catégorie, possède des Certificats, reçoit des Réservations de la part des Utilisateurs, et peut recevoir des Commentaires.

5. Architecture de l'application

L'application suit une architecture MVC (Modèle – Vue – Contrôleur) :

- Routes : définition des endpoints de l'API et des pages
- Contrôleurs : logique métier et traitement des requêtes
- Modèles : accès aux données SQLite
- Vues EJS : rendu dynamique des pages HTML

La séparation des responsabilités facilite la maintenance et l'évolution du code.

6. Accès au projet

GitHub	https://github.com/Nathan94600/Prestalia
Google Drive	https://urls.fr/6gl7EH