

**À PROPOS**

Passionate Full Stack Developer with solid experience in designing and developing high-performance web and mobile applications. Skilled in both front-end and back-end technologies, with strong expertise in Flutter, Node.js, MongoDB, and MySQL. Known for being autonomous, detail-oriented, and committed to delivering scalable, user-centric solutions. Continuously learning and exploring new technologies to take on challenging technical projects and drive innovation.

**COMPÉTENCES**

- Langages : Dart, JavaScript, SQL
- Frameworks : Flutter, Express.js, Node.js, React.js
- API : Création et consommation d'API REST (Express, Fetch API, HTTP package Flutter)
- Base de données : MongoDB, MySQL
- Conteneurisation : Docker, Docker Compose
- Outils : Git, VS Code, Postman, GitHub, npm

**EXPÉRIENCES****PROFESSIONNELLES****Développeur Full Stack – Projet personnel "Excellence School"**

Application et plateforme web de gestion scolaire intelligente

Conception et développement d'une solution complète nommée Excellence School, permettant la gestion numérique des établissements scolaires (élèves, enseignants, notes, emplois du temps, notifications, et communication en temps réel).

Le projet inclut une application mobile Flutter et un site web d'administration offrant une expérience fluide et intuitive pour tous les acteurs de l'école.

- Développement du backend avec Django REST Framework, incluant la gestion des utilisateurs (élèves, enseignants, administrateurs), des classes, matières, absences et bulletins scolaires.
- Mise en place d'API REST sécurisées pour la communication entre le backend et l'application mobile.
- Développement du frontend web avec React.js, pour le tableau de bord administratif (visualisation des statistiques, gestion des emplois du temps et suivi des performances).
- Création de l'application mobile Flutter, permettant aux élèves et professeurs de consulter les notes, emplois du temps, et d'échanger via un système de messagerie interne.
- Intégration des notifications en temps réel avec Firebase Cloud Messaging (FCM).
- Gestion des médias (photos, fichiers, devoirs) via un service de stockage cloud.
- Déploiement du projet avec Docker et configuration d'un environnement cloud pour l'hébergement sécurisé (base de données, API et frontend).
- Collaboration avec l'équipe design pour assurer une interface moderne, réactive et adaptée aux appareils mobiles.

## **Backend Leader – Projet académique "Edufund"**

Deuxième année universitaire – [ 2024 – 2025]

- Développeur backend au sein de l'équipe chargée du projet EduFund, une plateforme web destinée à faciliter le financement participatif des études via des campagnes de dons et de bourses éducatives.
- Conception et développement de l'architecture backend avec Node.js et Express.js.
- Création et gestion d'API REST sécurisées pour la gestion des utilisateurs, des campagnes, des paiements simulés et des historiques de dons.
- Intégration et test complet des endpoints via Postman pour assurer la fiabilité des requêtes et des réponses du serveur.
- Mise en place de la base de données MongoDB pour le stockage des informations des utilisateurs et des transactions.
- Gestion de l'environnement de développement et du déploiement avec Docker.
- Utilisation de Git et GitHub pour le suivi collaboratif du projet et la gestion des versions.
- Compétences utilisées : Node.js, Express.js, MongoDB, Postman, Docker, Git, API REST, Sécurité Backend, Gestion d'équipe agile.

---

## **RÉALISATIONS CLÉS**

- Développeur Full Stack spécialisé en Flutter et Node.js, avec une expertise approfondie dans la conception et la mise en œuvre d'applications mobiles performantes et d'architectures backend robustes.
- Conception et développement d'une API REST sécurisée et évolutive utilisant Node.js, Express et MongoDB/MySQL pour la gestion efficace des utilisateurs, des données et des transactions.
- Développement d'interfaces mobiles modernes et réactives avec Flutter, garantissant une expérience utilisateur fluide et intuitive.
- Mise en place d'une architecture serveur conteneurisée avec Docker afin d'assurer la stabilité, la scalabilité et le déploiement rapide sur plusieurs environnements.
- Collaboration étroite avec des équipes frontend, backend et design dans un environnement agile pour livrer des solutions optimisées répondant aux besoins métiers.
- Intégration d'outils CI/CD et de bonnes pratiques DevOps pour automatiser les déploiements et améliorer la qualité du code.