



Aimane Chanaa

Ingénieur d'État en Génie Logiciel & Systèmes d'Information

+212-674566170
aimanechanaa@gmail.com
20640 Casablanca, Maroc
[AimaneChanaa](#)

SOMMAIRE

Ingénieur en génie logiciel passionné par le développement web full-stack, les architectures modernes. Expérience significative dans la conception d'applications robustes, le développement de microservices, et l'interconnexion de systèmes via API REST. Forte capacité à travailler en équipe et à livrer des solutions performantes et bien conçues.

FORMATION

Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Tanger

2020 - 2025

Cycle Ingénieur : Génie Informatique

EXPERIENCE

Développeur Full-Stack – Projet de Fin d'Études Projet de Fin d'Études À distance

02/2025 - 08/2025

Développement d'une plateforme éducative basée sur l'intelligence artificielle

Izemx

- Conception d'une plateforme éducative personnalisée pour enfants, intégrant plusieurs assistants IA.
- Créer 3 applications ciblant 3 profils : Administrateur, Parent, Enfant.
- Développement du backend en Spring Boot avec gestion des abonnements, plans, utilisateurs, permissions.
- Développement du frontend Next.js pour chaque profil avec expérience utilisateur fluide.
- Intégration du système de paiement avec Stripe pour la gestion des abonnements.

Résultat : Plateforme fonctionnelle permettant le suivi intelligent des progrès des enfants et la personnalisation de leur apprentissage via IA.

Techs : Spring Boot, Next.js, PostgreSQL, Zustand, GitLab, Docker, Stripe, REST API

Développeur Back-End - Projet de gestion d'école avec Spring Boot Projet Collectif

07/2023 - 08/2023

- Conception d'une application de gestion d'étudiants, professeurs, et modules.
- Développement d'API RESTful pour la gestion des inscriptions et de la sécurité (authentification, rôles).

Techs : Spring Boot, Spring Data, MySQL, REST API, React JS.

PROJETS ACADÉMIQUES/PERSONNEL

Tickex : Application de réservation de billets Projet Collectif

12/2023 - 05/2024

- Développement d'une solution de réservation en ligne où les utilisateurs peuvent réserver des billets pour des événements et où les organisateurs peuvent personnaliser les configurations de leurs événements.
- Concevoir et implémenter des services backend scalables pour gérer la réservation de billets et la gestion des événements en temps réel, en utilisant une architecture microservices.
- En tant que **développeur Full Stack**, j'étais responsable du développement Backend ASP.NET et Spring Boot suivant une architecture microservices, géré les bases de données avec SQL Server et participé au développement front-end.

Techs : Microservices, ASP.NET, Microsoft SQL Server, Spring Boot, Apache Kafka, Next.js, Docker, CI/CD

UAEProfs : Application de gestion de la paie Projet Collectif

04/2022 - 06/2022

- L'Université Abdelmalek Essâadi avait besoin d'une solution numérique permettant aux enseignants de consulter et de télécharger leurs fiches de paie, tout en prenant en compte divers critères personnalisés.
- J'étais responsable de concevoir et mettre en place des services API robustes pour le traitement des données de paie. Ecrire des tests unitaires pour assurer la fiabilité du système et utiliser PostgreSQL pour la gestion des bases de données. Le déploiement a été effectué via **Docker**, et l'intégration continue avec **GitHub** et **Git**.

Techs : Laravel, PHPUnit, PostgreSQL, Docker, GitHub, Git

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de Programmation : Java, Python, C#, C/C++

Frameworks : Spring Boot, Next.js, .NET Core

Bases de Données : SQL, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Oracle (PL/SQL), Power BI.

Science des Données & Machine Learning : Python (TensorFlow, Pandas, Numpy, scikit-learn), Machine learning, Deep learning

Outils & Technologies : Docker, Kafka, API REST, Git

LANGUES

Anglais : Courant (Maîtrise Bilingue)

Français : Intermédiaire (Maîtrise Conversationnelle)

Arabe : Courant (Maîtrise Native)