



Mohammed Amine ESFOUNA

Ingénieur Logiciel Full-Stack

Futur Ingénieur en Génie Logiciel, je traduis des besoins complexes en solutions logicielles performantes et maintenables. Mon approche est façonnée par des expériences en entreprise et par la construction de projets personnels, me donnant une vision complète du développement full-stack. Collaborateur curieux et pragmatique, je suis passionné par la création de produits de haute qualité qui apportent une réelle valeur ajoutée.

Contact

- +212 658 974 091
- esfouna.am@gmail.com
- github.com/ESFOUNA
- linkedin.com/in/mohammed-amine-esfouna
- esamdev.netlify.app
- Fès, Maroc

Compétences

Backend:

Java, Spring Boot, C#, .NET Core, Python, FastAPI, Rust, SQL

Frontend:

React.js, Angular, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3

Base de Données:

MySQL, PostgreSQL

DevOps & Outils:

Docker, Git, Nginx, GitHub Actions (CI/CD), SonarQube, Tauri

Certifications

Generative AI for Beginners (En cours)

Microsoft (Série complète de 18 modules)

Business Intelligence Expert

Coursera

Foundational C# with Microsoft

FreeCodeCamp

Langues

Anglais (Courant)

Français (Courant)

Arabe (Langue maternelle)

Formation

Ingénieur d'état Génie Informatique

09/2021 - Présent

Université Privée de Fès

Baccalauréat en Mathématiques A

2021

Lycée Imane-choutaibi

Stages

Stage Développeur Full-Stack

23/06/2025 - 30/08/2025

CGI, Fès

Pilotage de l'évolution de l'application "Analyseur SATIN" (React/FastAPI) d'un prototype à une solution d'entreprise.

- Développement et architecture de fonctionnalités métier clés (moteur d'analyse, interfaces d'administration).
- Intégration d'un pipeline DevSecOps (Bandit, SonarQube) pour garantir la robustesse du code.
- Mise en place de l'infrastructure de déploiement avec Docker, Docker Compose et Nginx.

Stage Développeur Backend

01/07/2024 - 31/08/2024

Atrebo, Fès

Développement d'un système de messagerie dynamique pour une application de gestion d'entités.

- Implémentation du système en utilisant ASP.NET Core et C#.
- Responsable de la gestion des erreurs et des tests en utilisant Swagger UI, DTOs et Postman.

Projets

CogniFlow – Application de Productivité (En cours)

2025 - Présent

Application de bureau cross-platform pour l'automatisation de l'environnement de travail.

- Architecture de l'application avec Tauri (Rust) pour le backend natif et React/TypeScript pour l'interface.
- Implémentation d'un système d'authentification complet (OAuth 2.0, deep linking) via Supabase (BaaS).
- Mise en place d'un pipeline CI/CD avec GitHub Actions pour automatiser les tests, le build et la génération de l'installateur (MSI).

TickeFy (CAN 2025)

01/2025 - 04/2025

Plateforme de billetterie intelligente et sécurisée

- Architecture d'une application web full-stack (Spring Boot, React, TypeScript, MySQL).
- Intégration d'un module IA de reconnaissance faciale pour l'authentification des utilisateurs.
- Génération et validation de billets par code QR pour sécuriser l'accès aux événements