

MUSTAPHA EL HACHMI MAHTI

INGÉNIEUR LOGICIEL

Toulouse, Occitanie, France | mustaelhachmimahti@gmail.com | 0750018388



PRÉSENTATION

Ingénieur logiciel passionné par le **développement full-stack** et l'**intelligence artificielle**. Je combine expertise technique et vision produit pour créer des solutions innovantes à fort impact. J'expérimente continuellement avec les **technologies émergentes** (RAG, blockchain, NLP) et transforme des idées complexes en produits concrets, de la conception au déploiement à grande échelle.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full Stack, Groupe Actual, Toulouse

Septembre 2022 — Septembre 2025

- **Développement Web** : Conception et développement d'applications React/TypeScript (50 000+ utilisateurs) complexes avec interfaces utilisateur avancées et gestion d'état optimisée
- **Applications Mobile** : Développement cross-platform iOS/Android avec React Native/Expo (250000+ téléchargements)
- **Architecture Backend** : Conception de microservices NestJS avec APIs RESTful, gestion de données PostgreSQL/Redis
- **Performance & Scalabilité** : Optimisation des performances web et mobile (+30% vitesse), mise en place de solutions de cache et monitoring temps réel
- **Data Engineering** : Intégration BigQuery pour analytics métier et développement de pipelines de données haute disponibilité

Stack : React, TypeScript, React Native, NestJS (NodeJS), MySQL, Redis, GCP

Développeur Full Stack, Groupe Bizness, Toulouse

Janvier 2022 — Août 2022

- **Architecture Microservices** : Développement d'architecture event-driven avec APIs d'agrégation multi-sources
- **Applications Temps Réel** : Implémentation WebSockets et Server-Sent Events pour interfaces collaboratives
- **Base de Données et API** : Développement d'APIs avec base de données SAP HANA

Développeur Full Stack, Société JUMP, Toulouse

Mai 2021 — Juillet 2021

- **Automatisation de tests E2E** avec Selenium WebDriver, Cucumber JS et syntaxe Gherkin
- **Développement de commandes Slack** personnalisées avec Bolt JS et NestJS
- **Création de workflows automatisés** pour améliorer la productivité équipe

Syntrix - Plateforme Compliance & Anti-Fraude (Cofondateur & CTO)

Juillet 2023

Plateforme SaaS compliance (3 clients grands comptes). **Clients** : Al Fardan Exchange et cabinets d'avocats.

- **Backend Microservices** : Architecture NestJS avec modules FATCA/CRS et intégration CoreBanking
- **Applications Web** : Interface NextJS (React) pour portail KYC automatisé et outils compliance **Systèmes**
- **Temps Réel** : Module anti-fraude avec détection d'incidents et alerting automatique

Stack : React (NextJS), NestJS (NodeJS), PostgreSQL, Redis, Kubernetes, Rabbitmq

COMPÉTENCES

- **Développement Web & Mobile** : TypeScript, Javascript, React, React Native, NestJS, NodeJS, APIs RESTful, WebSockets
- **Intelligence Artificielle** : NLP, Machine Learning, RAG, LangChain, OpenAI API, Classification automatique
- **Backend & Data** : PostgreSQL, MongoDB, Redis, Elasticsearch, BigQuery, Architecture microservices
- **DevOps** : Docker, CI/CD, Monitoring, Déploiements automatisés

FORMATION

- **Master Architecte Logiciel** | École Informatique EPITECH, Toulouse (2023 — 2025)
- **Bachelor Concepteur Développeur d'Applications DevOps** | EPSI, Toulouse (2022 — 2023) *Avec distinction du jury*
- **Bac+2 Développeur Web et Web Mobile** | SIMPLON, Toulouse (2021 — 2022)
- **Bac Sciences et Technologie** | IES Salvador Espriu, Gironne, Espagne (2018 — 2019)

LANGUES

Langues: **Italien** (conversationnel), **Anglais** (courant), **French** (natif), **Arabe** (natif), **Catalan** (natif), **Espagnol** (natif)