



Mohamed Naji

Ingénieur Fullstack/IA
Java | JavaScript | Python

✉ naji.mohamed07@gmail.com

CV Curriculum

Ingénieur Fullstack (9 ans d'exp. Java/JS) évoluant vers l'IA, j'allie une expertise technique solide en développement web/mobile à une expérience pratique en conception de systèmes RAG (Python, Elasticsearch, LLM) et en développement d'applications IA.

Compétences

Frontend	Backend	DevOps	IA
Javascript ⏱ 9 ans	Java ⏱ 5 ans	Docker ⏱ 3 ans	LLM API ⏱ 1 an
Typescript ⏱ 4 ans	Python ⏱ 1 ans	AWS ⏱ 3 ans	Elasticsearch ⏱ 1 an
React ⏱ 4 ans	Node ⏱ 4 ans	Azure ⏱ 3 ans	NLP RAG ⏱ 1 an
NextJs ⏱ 3 ans	SQL ⏱ 5 ans		Machine Learn... ⏱ 2 ans
Tailwind ⏱ 2 ans			

Expériences professionnelles

Projets Innovation

Conceuteur développeur IA - Mintset - Lyon

10/24 → Présent

> Devis Artisan

Visiter : devis.mnaji.tech

SaaS pour artisans : gestion commerciale modernisée (devis, factures, clients) avec IA intégrée pour optimiser la productivité métier.

- > Architecture full-stack complète : Next.js, Prisma, PostgreSQL avec authentification sécurisée et paiements intégrés
- > Suite d'outils IA métier : assistant rédactionnel LLM et chatbot spécialisé pour améliorer l'efficacité commerciale

TypeScript Next.js Prisma PostgreSQL NextAuth.js LLM (Gemini) Mollie TailwindCSS

> Système RAG - Randonnées

Visiter : rando-cevennes.mnaji.tech

Moteur de recherche sémantique pour randonnées : RAG avec filtrage géospatial et recommandations personnalisées via IA.

- > Pipeline RAG complet : FastAPI + Elasticsearch avec embeddings contextualisés et recherche sémantique KNN
- > Système de filtrage géospatial avancé couplé à une chaîne LLM pour réponses naturelles et pertinentes

Python FastAPI Elasticsearch SentenceTransformers Google Gemini Next.js OpenLayers

> MoodieMovies - Recommandation IA

Visiter : moodiemovies.com

Plateforme internationale de recommandation cinématographique par analyse d'humeur avec IA multi-modèles.

- > Application Next.js/Redux avec système d'analyse comportementale et préférences utilisateur avancées
- > Moteur de recommandation multi-modèles (Gemini, OpenAI, Mistral) avec recherche multilingue intelligente

TypeScript Next.js Redux PostgreSQL Multi-LLM Docker i18n

✉ Développeur Fullstack – Mare Nostrum – Grenoble

📅 11/21 → 10/24 (3 ans)

Refonte complète de Linkeys, plateforme de recrutement collaboratif pour optimiser le matching candidats-employeurs.

- > Développement du module de facturation SaaS avec gestion automatisée des abonnements et paiements récurrents
- > Création d'un dashboard analytics temps réel : KPIs business, métriques utilisateurs et suivi du chiffre d'affaires
- > Optimisation SEO et partage social via AWS Lambda : amélioration de 40% du trafic organique
- > Implémentation SSO multi-plateformes (Google, Facebook, Apple) pour fluidifier l'onboarding utilisateur
- > Refactorisation des requêtes SQL/TypeORM : réduction de 60% des temps de réponse sur les endpoints critiques
- > Déploiement et maintenance de l'app mobile cross-platform (Capacitor) sur App Store et Google Play

React, Redux, Node, Express, PrimeReact, Postgresql, TypeORM, Typescript, Docker, CodeMagic, AWS, Azure, Git, Scrum

✉ Ingénieur d'étude – Sopra Immobilier – Lyon

📅 05/20 → 07/21 (14 mois)

Évolution du progiciel Ulis, ERP de référence pour la gestion de parcs immobiliers de bailleurs sociaux.

- > Maîtrise rapide du framework propriétaire Kernel (Java) et intégration dans l'équipe de 8 développeurs
- > Analyse fonctionnelle et rédaction de spécifications techniques pour nouvelles fonctionnalités réglementaires
- > Développement d'APIs RESTful et interfaces utilisateur conformes aux normes du secteur HLM
- > Mise en place de tests automatisés et amélioration de la couverture de code de 25%
- > Automatisation des scripts de migration BDD et optimisation des processus de livraison

Java, Uniface, Kernel (Framework Java), JSF, SQL, Oracle, Git, Jira, Confluence

✉ Développeur Fullstack – Sparte – Lyon

📅 06/18 → 09/19 (16 mois)

Développement d'applications web innovantes : visites virtuelles 3D immobilières et simulation de réseaux électriques.

- > Migration stratégique Google Maps → OpenStreetMap : économie de 3K€/an sur les coûts de géolocalisation
- > Création d'un moteur de navigation 3D interactif avec D3.js pour visites virtuelles immobilières
- > Développement de simulateurs temps réel pour modélisation et analyse de réseaux électriques complexes
- > Implémentation méthodologie Agile/Scrum et formation de l'équipe aux bonnes pratiques DevOps

Angular, AngularMaterial, Node, Express, GraphQL, AWS, D3js, Git, Gitlab

✉ Ingénieur d'étude et développement – Astek – Grenoble

📅 08/14 → 03/18 (4 ans)

Missions diversifiées pour clients grands comptes : développement d'applications métier haute performance.

- > ADP (12 mois) : Développement d'un système de paie haute volumétrie gérant 100K+ bulletins/mois avec architecture Big Data (Java, HBase)
- > ENA/IRA (12 mois) : Maintenance et évolution des plateformes de gestion des concours (Java, JSF, PostgreSQL)

Java, HBase, JSP, Git, Scrum, JUnit, JSF, SQL, PostgreSQL, Hibernate, JavaScript, HTML5, CSS3

🎓 Formations

Master 2 Web Informatique et Connaissances - Université Grenoble II

2013

Mémoire : Développement d'une application web de gestion de projets par la méthode agile, adaptable aux différents médias - responsive design.

Master 2 recherche Sciences Cognitives - Phelma - Institut Polytechnique de Grenoble

2014

Mémoire : Développement d'un algorithme de machine learning pour classifier les mouvements de la main à partir de l'activité électrique des muscles du bras. Rédaction d'un article scientifique en anglais.

Mohamed Naji

Ingénieur Développeur Fullstack

✉ mohamed.naji@mintset.io

CV resume.mnaji.tech