



Mohamed Naji

Ingénieur Fullstack/IA
Java | JavaScript | Python

naji.mohamed07@gmail.com
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
<div><div>JS</div>JavaScript</div> <div><div>TS</div>Typescript</div> <div><div></div>React</div> <div><div>N</div>NextJs</div> <div><div></div>Tailwind</div>	<div><div></div>Java</div> <div><div></div>Python</div> <div><div>JS</div>Node</div> <div><div>SQL</div>SQL</div>	<div><div></div>Docker</div> <div><div></div>AWS</div> <div><div></div>Azure</div>	<div><div></div>LLM API</div> <div><div></div>Elasticsearch</div> <div><div></div>NLP RAG</div> <div><div></div>Machine Learni...</div>
<div>🕒 9 ans</div> <div>🕒 4 ans</div> <div>🕒 4 ans</div> <div>🕒 3 ans</div> <div>🕒 2 ans</div>	<div>🕒 5 ans</div> <div>🕒 1 ans</div> <div>🕒 4 ans</div> <div>🕒 5 ans</div>	<div>🕒 3 ans</div> <div>🕒 3 ans</div> <div>🕒 3 ans</div> <div>🕒 5 ans</div>	<div>🕒 1 an</div> <div>🕒 1 an</div> <div>🕒 1 an</div> <div>🕒 2 ans</div>

Expériences professionnelles

Projets Innovation

Concepteur 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

Refonte complète de Linkeys, plateforme de recrutement collaborative 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.