

Mohamed Hamed MOHAMED AHMED

Ingénieur Logiciel

✉ mdhamed.off@gmail.com · ☎ +33 7 59 59 60 37 · Lyon, France

🌐 mdhamed.dev · github.com/mdhamed238 · linkedin.com/in/mdhamed238

Profil

Développeur full-stack chez LCL, contribuant au développement et à la maintenance de plateformes bancaires internes utilisées quotidiennement par plusieurs milliers de conseillers en agence. Spécialisé backend en Java et Spring Boot, avec une expérience en maintenance et amélioration progressive de systèmes legacy. Contributeur open source aux projets PMD, Checkstyle et WeasyPrint. Étudiant en Master à l'Université Claude Bernard Lyon 1.

Formation

Master 2 Technologies de l'Information et Web

Sep 2025 – Présent

Université Claude Bernard Lyon 1, France

Cloud computing, stockage et virtualisation, Systèmes de données à grande échelle, Applications web temps réel et multi-supports, Fiabilité et sécurité des applications, Analyse de données

Master 1 Informatique

Sep 2024 – Juil 2025

Université Claude Bernard Lyon 1, France

Algorithmique distribuée, Compilation, Bases de données, Génie logiciel, Gestion de projet, Conception d'applications web

Licence Informatique

Jan 2021 – Juil 2023

Université de Nouakchott, Mauritanie

Algorithmique, Structures de données, Développement web, Bases de données

Expérience Professionnelle

Développeur full-stack (Alternance)

Sep 2025 – Présent

LCL, Villejuif, France — Banque de détail, filiale du Groupe Crédit Agricole

- Participation à la maintenance et à l'évolution des applications de parcours client et de vente utilisées par plusieurs milliers de conseillers.
- Développement et maintenance de microservices liés à la création de comptes et aux parcours de souscription.
- Refactorisation de la couche de gestion documentaire, passant d'un stockage local à Amazon S3, permettant un déploiement stateless dans une architecture conteneurisée.
- Conception et automatisation de tests end-to-end intégrés aux pipelines CI/CD.

Stack technique : Java, Spring Boot, Angular, Amazon S3, Selenium, Cypress

Développeur Full-Stack

Mar 2024 – Juin 2024

Software Savants, Nouakchott, Mauritanie — ESN spécialisée dans les solutions santé

- Intégration de l'API NPHIES (National Health Information Exchange) d'Arabie Saoudite dans le backend, en conformité avec les standards nationaux d'interopérabilité.
- Développement d'interfaces API pour la vérification en temps réel de l'éligibilité des patients et l'automatisation des flux de remboursement.
- Mise en œuvre des standards HL7 FHIR pour l'interopérabilité des données médicales.
- Mise en place de pipelines CI/CD pour les tests et déploiements automatisés.

Stack technique : Python, Frappe Framework, MariaDB, HL7 FHIR, GitLab CI/CD

Développeur Frontend

Déc 2023 – Fév 2024

GSM, Nouakchott, Mauritanie — Société de conseil en solutions IT

- Modernisation du portail national PBF (Performance-Based Financing) du Ministère de la Santé.
- Développement de systèmes de reporting automatisés agréant les données des structures de santé à l'échelle nationale.
- Conception d'un tableau de bord public interactif avec optimisations de performance.

Stack technique : Next.js, React, TailwindCSS

Développeur Full-Stack

Fév 2023 – Déc 2023

Ibtikar Technologies, Nouakchott, Mauritanie — Solutions GovTech et identité numérique

- Début en tant que stagiaire, puis embauche en CDI après cinq mois.
- Développement d'une application mobile destinée aux agents de circulation pour l'enregistrement numérique des infractions.
- Intégration d'une passerelle de paiement sécurisée pour le règlement en temps réel des amendes.
- Conception d'un tableau de bord administratif centralisant les données d'infractions.

Stack technique : React Native, Node.js, Next.js, MongoDB Atlas, Firebase

Compétences Techniques

Langages : Java, Python, TypeScript, JavaScript, SQL
Backend : Spring Boot, Spring WebFlux, FastAPI, Node.js, Express.js, Frappe, API REST, Microservices
Frontend : Angular, React, Next.js, React Native, TailwindCSS
Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, MariaDB, Redis
Cloud & DevOps : Amazon S3, Cloudflare R2, Docker, Git, GitLab CI/CD, GitHub Actions, Linux
Tests : Selenium, Cypress, JUnit, Jest

Langues

Anglais : Professionnel · **Français :** Professionnel · **Arabe :** Langue maternelle