AMDJED BELGACEM

Ingénieur logiciel principal · Lead technique. Disponible immédiatement pour une mobilité géographique.

+90 (552) 286 26 04 · +213 5 41 46 49 67 · amgedbelgacem@gmail.com · LinkedIn · GitHub · Site personnel
Arabe (Langue maternelle), Anglais (Courant), Français (Professionnel), Turc (Professionnel)

PROFIL

Ingénieur logiciel principal et lead technique, avec plus de 4 ans de responsabilité de bout en bout sur des plateformes en production dans les secteurs médical, e-commerce et social. Conçoit, déploie et sécurise en autonomie des infrastructures cloud complètes, en parallèle du développement applicatif, du code au durcissement des serveurs et à la prévention des intrusions en temps réel dans des environnements réglementés. Reconnu pour livrer des systèmes complexes sous pression, diriger des équipes de développeurs et assumer une responsabilité totale sans supervision. M.Eng. en cybersécurité. Arabe langue maternelle. Disponible immédiatement.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur logiciel principal
Août 2026 – aujourd'hui

QR Tech Solutions, Al-Aïn, Émirats arabes unis

- Responsable de l'infrastructure LiDAR chez QR Tech Solutions.
- Développement de solutions logicielles pour les secteurs du LiDAR et de l'urbain.

Ingénieur full-stack senior et lead technique
Juin 2024 – août 2026

Perinatal Tıp Vakfı, Istanbul, Turquie

- Seul ingénieur chargé de l'architecture, du développement et de l'infrastructure de plusieurs plateformes en production menées de front, assurant une haute disponibilité et des performances en progression constante pour une base d'utilisateurs en milieu clinique.
- Responsable de toute la sécurité des serveurs en production : configuration des pare-feu, déploiement de Fail2Ban pour la prévention des intrusions, surveillance active et neutralisation en temps réel de menaces (force brute SSH et DDoS).
- Constitution et direction d'une équipe de 10 développeurs ; mise en place de standards de code, de pipelines CI/CD avec Docker et de tests automatisés, avec des gains mesurables en rapidité de livraison et en qualité des versions.
- Conception de bases de données et de pipelines de données alignés sur HIPAA, garantissant confidentialité, conformité et haute disponibilité dans un environnement médical réglementé.

Lead développeur full-stack (mission)
Février 2024 – juin 2024

PuzzMeta Co., Tekirdağ, Turquie

- Livraison de fonctionnalités de bout en bout (conception d'API, optimisation de bases de données, frontend responsive) dans le cadre d'une mission ciblée, avec une nette amélioration des performances de l'application et de la satisfaction des utilisateurs.
- Animation de sprints agiles et mentorat de 3 développeurs juniors, en maintenant les standards de qualité du code tout en accélérant la livraison des fonctionnalités.

Administrateur système AWS
Janvier 2022 – août 2022

Sufle Io, Istanbul, Turquie

- Conception d'une infrastructure AWS multi-applications sécurisée, avec bases de données à haute disponibilité, pour plus de 10 applications ; provisionnement automatisé via CloudFormation et CDK, réduisant nettement les délais de déploiement et les coûts d'infrastructure.
- Mise en œuvre de mesures de cybersécurité alignées sur Conagilience, réduisant les vulnérabilités en production ; passage en quelques mois du statut de mentoré à celui de contributeur clé de l'infrastructure.

SÉLECTION DE PROJETS

Baroot CNC
Formation et commerce

Plateforme en anglais et en arabe pour la CNC et la fabrication, avec académies, cours, sessions en direct, certificats, boutique et éditeur de pages. Son assistant IA détecte les dialectes arabes, le serveur fixe chaque prix et chaque paiement est revérifié auprès de la passerelle avant son règlement.

Next.js, NestJS, PostgreSQL, Redis, Meilisearch, Mux

RAWHNA
Commerce multisectoriel

Plateforme pensée d'abord pour l'Algérie (marketplace, véhicules, services, immobilier, luxe), autour du dinar, des wilayas et du paiement à la livraison, en quatre langues dont l'arabe de droite à gauche. La recherche fusionne plein texte et vectoriel, des verrous de ligne empêchent la survente et 43 sondes en direct vérifient l'isolation des tenants.

Next.js, Expo, Fastify, GraphQL, PostgreSQL, pgvector

Med-Engine
Plateforme de santé

Plateforme multi-tenant pour patients, infirmiers, médecins et administrateurs d'hôpital : recherche de praticiens, rendez-vous avec paiement, coffre-fort de documents chiffré, orientations, communautés, messagerie et appels vocaux. Traitements de fond sur une file de tâches Postgres et NATS JetStream, sans Kafka.

Go, Fiber, PostgreSQL, NATS JetStream, Next.js, three.js

Notch Island

Application macOS native

Transforme l'encoche du MacBook en surface façon Dynamic Island pour les événements d'agents IA (à autoriser ou refuser), les notifications, les appels, les médias et les limites d'usage. Entièrement en Rust sur AppKit, avec son propre animateur à ressort au sous-pas fixe de 240 Hz et un autotest qui vérifie état, géométrie et pixels.

Rust, AppKit, objc2, tokio, SQLite

Predictify

Recherche en prédiction de marché

Ingère des données en direct (cryptos, actions, or, devises), entraîne un modèle sur des barres d'une minute et évalue chaque prédiction dans un registre immuable. Les signaux restent suspendus, car le modèle a échoué à son propre test walk-forward purgé, net des coûts, et le site le dit plutôt que d'afficher un chiffre immérité.

Next.js, FastAPI, TimescaleDB, Celery, LightGBM

Ecommercia

Back-office e-commerce

Espace multi-tenant pour commerçants et équipes : commandes, stocks, livraisons, comptabilité et support, en trois langues. Passer la requête des commandes à un seul aller-retour a réduit le p95 de 694 ms à 64 ms, et un test k6 de 43 478 requêtes n'a révélé aucun échec ni aucune fuite de commandes entre tenants.

Nuxt, Vue, Go, Supabase, Redis, Citus

HouShop

Logiciel de caisse sur ordinateur

Application de caisse et de stock hors ligne pour une boutique familiale d'électronique, avec variantes, réservations, retours et valorisation, en anglais, en français et en arabe. Imprime directement les étiquettes sur imprimantes thermiques en TSPL, encode ses propres codes-barres EAN-13 et lit correctement les scanners sur claviers AZERTY.

Tauri, Rust, React, TypeScript, SQLite

Mini Market

Boutique auto-hébergée

Boutique en ligne pour commerçants algériens : tarifs de livraison par wilaya, trois langues, console d'administration (produits, commandes, promotions, équipe). Recherche floue dans Postgres, rôles personnalisés appliqués par sécurité au niveau des lignes, carte des ventes des 58 wilayas et clés de licence liées au domaine.

Next.js, Supabase, PostgreSQL, Tailwind CSS, Playwright

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Frontend: Next.js, React.js, Nuxt.js, Vue.js, React Native, Expo, TypeScript, Tailwind CSS, Framer Motion, Redux, Zustand, Jotai, Pinia, Shadcn UI, Radix UI

Backend: Node.js, NestJS, GoLang, FastAPI, GraphQL, GraphQL Gateway, tRPC, Express.js, Bun.js, Laravel

IA et données: AI SDK (multifournisseur), LangChain, Gemini, OpenAI, Anthropic, scikit-learn, pandas, Pipelines LLM FastAPI, Kafka, Elasticsearch

Bases de données: PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Redis, Prisma, SQLModel, Supabase, Firebase

Cloud et DevOps: AWS (EC2, RDS, S3, Lambda, Lightsail, Load Balancers, Route53, CloudFormation, CDK), Docker, Terraform, CI/CD, Git

Sécurité et systèmes: Administration de serveurs Linux, Configuration de pare-feu, IPS Fail2Ban, Sécurité réseau, Conformité HIPAA

MAÎTRISE DE L'IA

Modèles: Claude, Codex, Gemini, DeepSeek, GLM, Kimi, Llama, Mistral, Qwen, Grok

Pratique: Systèmes multi-agents, Ingénierie de prompts avancée, Utilisation d'outils, Génération de code à grande échelle en production, Raisonnement architectural avec l'IA, Itération rapide avec les modèles de pointe, RAG et recherche vectorielle, Mémoire des agents et ingénierie du contexte, Model Context Protocol (MCP), Évaluations et garde-fous, Routage de modèles et maîtrise des coûts, Observabilité des LLM

FORMATION

Master en ingénierie (M.Eng.) – Cybersécurité

Octobre 2022 – octobre 2023

Kadir Has University, Istanbul, Turquie

Bachelor en ingénierie (B.E.) – Génie informatique

Octobre 2018 – septembre 2022

Kadir Has University, Istanbul, Turquie

DISTINCTIONS ET CERTIFICATIONS

3e place, concours universitaire de projets logiciels

Mai 2023

Faculty of Computer Engineering

Classé 3e parmi plus de 30 équipes en lice ; création d'une application cloud avec AWS, React.js et Laravel.

Prix d'excellence académique Sufle et tableau d'honneur du doyen

2022 – 2023

Kadir Has University

Bourse, mentorat et stage obtenus chez Sufle Io ; moyenne maintenue dans les 5 % supérieurs de la faculté.

Conagilience Cyber Resilience Foundation

Décembre 2022

TACAS Consulting, ID: CCRF6E81A5C28F8F

AWS Cloud Development Certificate

Juin 2024

Sufle Io