

Mohamed Dhia Ben Amar

Ingénieur Logiciel Full-Stack | Angular, Nx, TypeScript, Node.js, React

E-mail : mohameddhiabenamar@gmail.com | Téléphone : +216 53 184 439 | Localisation : Tunis, Tunisie (télétravail/hybride UE)

GitHub : github.com/mohamed-dhia-ben-amar | LinkedIn : linkedin.com/in/mohameddhia-benamar

Profil

Ingénieur logiciel full-stack avec 2 ans d'expérience en applications Angular en monorepo Nx pour la finance de marché, avec une expérience pratique en React, Node.js/Express, Golang et MongoDB. Conception d'une bibliothèque partagée de 76 widgets couverte par ~9 000 tests unitaires (couverture 80 %+), supervision d'une migration Angular/Nx majeure et, en tant que lead technique, standardisation du développement assisté par IA avec des agents Claude Code et Playwright, réduisant la livraison d'un widget de 2 semaines à 4 jours.

Expériences professionnelles

Développeur Frontend • Minotore (Finance de marché)

Tunis, hybride / déc. 2024 – aujourd'hui

- Développement de 76 widgets UI réutilisables et accessibles (a11y) avec RxJS et Angular Signals, adoptés dans 8 projets ; taille réduite de 30 à 50 % en mutualisant le code dupliqué et en optimisant ECharts/ExcelJS
- Supervision de la migration de 68 widgets et 8 bibliothèques d'Angular 18 vers Angular 21 / Nx 22 en un sprint de 3 semaines, encadrant 3 développeurs : widgets plus légers, code plus propre, sécurité renforcée ; contribution à la migration Angular 22 / Nx 23
- Mise en place des tests unitaires Vitest sur les 76 widgets et 8 bibliothèques : ~9 000 tests, couverture de 80 à 96 %
- Lead technique, projet NOVA** : contribution à la standardisation de l'agent IA de workflow de développement (Claude Code) utilisé par ~30 développeurs dans 4 équipes, et intégration de Playwright pour tester les widgets sur données réelles en navigateur headless ; livraison d'un widget réduite de 1–2 semaines à 4 jours ouvrés max et 60 % de fonctionnalités livrées en plus par sprint de 3 semaines
- Bibliothèque de skeletons Storybook (gestion d'état, UI/UX des widgets) ; écrans d'authentification Keycloak
- Livraison via GitLab CI et Jenkins (anomalies remontées à l'équipe DevOps) ; scans Bearer et Trivy via Docker
- Mentorat de 2 recrues et d'un stagiaire ; revues de code manuelles et assistées par IA en sprints Agile (Jira, Figma)
- Technologies*: Angular, Nx, TypeScript, RxJS, Signals, ECharts, Highcharts, ExcelJS, Storybook, Vitest, Playwright, Keycloak, GitLab CI, Jenkins, Docker, Claude Code

Stagiaire Ingénieur Full-Stack • Convery (E-commerce)

Tunis, hybride / févr. 2024 – août 2024

- Co-développement, à deux développeurs, de l'app mobile de gestion de boutique pour marchands (React Native, Expo, Redux, Zustand), publiée sur l'App Store et Google Play (aujourd'hui 10 k+ téléchargements, 4,4/5) ; écrans de statistiques et de profil, avec un designer et un PM
- Temps de chargement du tableau de bord réduit de 30 % via lazy loading, code splitting par route et architecture modulaire
- Mise en place de parcours automatisés d'upsell/cross-sell sur le web et le mobile, augmentant le panier moyen de 15 %
- Développement d'API REST en Node.js/Express et d'un microservice Golang de traitement des commandes
- Technologies*: React, React Native, Expo, Redux, Zustand, Node.js, Express, MongoDB, Golang

Stagiaire Ingénieur Logiciel • IBSpace (E-solutions)

Tunis, hybride / juil. 2023 – sept. 2023

- Conception de schémas Firebase Firestore évolutifs, optimisés pour plus de 10 000 utilisateurs simultanés
- Tableaux de bord admin et analytiques en temps réel sous Angular, économisant ~6 h/semaine de reporting manuel
- Technologies*: Angular, TypeScript, Firebase, Git

Stagiaire Développeur Mobile Front-End • Inoteqia (Deeptech)

Tunis, hybride / août 2022 – sept. 2022

- Front-end Flutter d'une DApp d'échange de véhicules (Solidity, ERC-20, MetaMask), déployée sur testnet

Formation

Diplôme d'ingénieur en génie logiciel full-stack (spécialité développement mobile) • ESPRIT

2019 – 2024

Leadership & vie associative

Google Developer Student Clubs (GDSC) • ESPRIT

sept. 2022 – déc. 2024

- Responsable du département Développement** (sept. 2023 – janv. 2024), puis mentor (sept. – déc. 2024) : atelier pratique Node.js, Express et MongoDB
- Responsable du département Blockchain** (sept. 2022 – juil. 2023) : chef de l'équipe de préparation du hackathon « Hack 22 Escape » avec GDSC Budapest ; organisation de l'atelier « Let's Talk Blockchain » ; intervenant à l'événement en ligne « Do All Blockchainers Think Alike »

Compétences techniques

Frontend : Angular, Nx, RxJS, Signals, React, React Native, Flutter, HTML5, CSS3/SCSS, Angular Material, Storybook

Gestion d'état : NgRx, Redux, Zustand + Immer, Provider, GetX

Visualisation & export de données : ECharts, Highcharts, ExcelJS

Backend & bases de données : Node.js, Express, Golang, API REST, Keycloak, MongoDB, Firebase Firestore

Langages de programmation : TypeScript, JavaScript, Dart, Solidity

Tests : Vitest, Jest, Jasmine, Karma, Playwright, Karate

DevOps & sécurité : GitLab CI, Jenkins, Docker, Bearer, Trivy, Git, CI/CD

IA & outils : Claude Code, agents IA, GitHub Copilot, Jira, Figma

Notions (projets académiques/personnels) : Java, Spring Boot, Symphony, Python, GraphQL, MySQL

Langues

Arabe (langue maternelle) • Anglais (courant) • Français (C1, TCF 2026) • Japonais (notions)