

MOHAMED ALI BOUDOKHANE

Développeur Logiciel Junior

+216 93 343 034 | mohamedaliboudokhane@gmail.com | Tunisie
in mohamed-ali-boudokhane | mohamedalibdk | mohamedaliboudokhane.com

PROFIL

Développeur logiciel junior titulaire d'une Licence en Génie Logiciel, avec trois stages en développement web et mobile. Expérience sur les écosystèmes TypeScript et Java — NestJS et Next.js, Angular et Spring Boot, React Native et Firebase — avec des bases de données relationnelles et NoSQL, des API REST et une authentification par JWT.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Stack principale : TypeScript, NestJS, Next.js / React, Java, Spring Boot, Angular, PostgreSQL
Langages : TypeScript, JavaScript, Java, PHP, SQL, HTML, CSS
Frontend : Next.js, React, Angular, React Native / Expo, Tailwind CSS, Bootstrap, SCSS
Backend : NestJS, Spring Boot, Spring Web, Spring Data JPA, Hibernate, PHP, REST, Swagger
Bases de données & ORM : PostgreSQL, MySQL, Cloud Firestore, Redis, Drizzle ORM, Prisma
Sécurité & tests : Spring Security, JWT, bcrypt, JUnit, Spring Boot Test
Outils & plateformes : Git, Supabase, Firebase, Vercel, Angular CLI, Expo, Maven, npm, Microsoft Excel

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en développement logiciel — G.E.I.B Digital Connect

Sousse, Tunisie | janvier 2026 – juin 2026 (5 mois)

Marketplace e-commerce full-stack développée au sein du département développement de l'entreprise.

- Développement du backend sous forme d'API REST avec NestJS et TypeScript, Drizzle ORM pour la couche d'accès aux données sur une base PostgreSQL (Supabase), et Redis dans la stack backend.
- Développement du front-end de la marketplace avec React et Next.js, en intervenant sur toute la chaîne, du schéma de données à l'interface.

Technologies : TypeScript, NestJS, Drizzle ORM, Supabase, PostgreSQL, Redis, React, Next.js

Stagiaire PFE (Projet de Fin d'Études) — Terraform Group

Sousse, Tunisie | février 2025 – mai 2025 (4 mois)

Profiti — marketplace multiplateforme de lutte contre le gaspillage alimentaire, mettant en relation les commerces proposant des produits invendus ou de fin de journée avec des utilisateurs souhaitant les acheter à prix réduit.

- Développement d'une application Expo en TypeScript pour iOS, Android et web, avec Expo Router et une navigation adaptée aux rôles acheteur, vendeur et livreur.
- Mise en place d'une marketplace géolocalisée (localisation GPS, filtrage par distance Haversine dans un rayon de 10 km, recherche, expiration des annonces) et d'un tunnel de commande (retrait ou livraison, frais selon la distance, gestion des stocks, panier synchronisé via Firestore).
- Attribution des livraisons dans un rayon de 3 km avec acceptation/refus, itinéraires multi-étapes et notifications Firestore en temps réel ; sécurisation des comptes via Firebase Authentication (vérification d'e-mail, réinitialisation du mot de passe, routage par rôle).

Technologies : TypeScript, React Native, Expo, Firebase Authentication, Cloud Firestore

Stagiaire en développement web — INFOPLUS

Bizerte, Tunisie | juillet 2024 – août 2024 (1 mois)

Plateforme full-stack de gestion de stock couvrant articles, catégories, clients, fournisseurs, commandes et mouvements de stock.

- Mise en place d'une authentification JWT avec Spring Security et BCrypt, accompagnée d'un intercepteur HTTP et de route guards côté Angular.
- Conception de l'isolation multi-tenant des données à partir de l'identifiant d'entreprise porté par le JWT et du filtrage SQL Hibernate ; modélisation des entrées et sorties de stock issues des commandes avec Spring Data JPA et MySQL.
- Génération du client API Angular à partir de Swagger et rédaction de tests JUnit sur la persistance des catégories.

Technologies : Angular, TypeScript, Java, Spring Boot, Spring Data JPA, Hibernate, Spring Security, JWT, MySQL, REST, Swagger, JUnit

PROJETS

Le Saphir Bleu — Site de restaurant avec réservation en ligne et CMS (projet personnel)

- Développement d'une application Next.js 15 (App Router) avec pages publiques et espace d'administration, et route handlers REST en JSON ; modélisation des données PostgreSQL avec Prisma (menu, réservations, messages, médias, paramètres).
- Authentification du personnel par JWT avec bcrypt, cookies httpOnly, contrôle d'accès par rôle et révocation des jetons ; validation des payloads avec Zod et règles de réservation (créneaux, nombre de couverts, capacité) ; intégration de Cloudinary et Resend, déploiement sur Vercel.

Technologies : TypeScript, Next.js 15, React 19, Tailwind CSS 4, PostgreSQL, Prisma, Supabase, JWT, Vercel

EPI Network — Réseau social PHP/MySQL (projet personnel)

- Développement d'une application PHP 8 rendue côté serveur : inscription, connexion/déconnexion, protection des sessions, Post/Redirect/Get, fil de publications avec édition et suppression réservées à l'auteur, pièces jointes et signalement.
- Sécurisation via password_hash / password_verify, requêtes préparées et échappement des sorties ; upload d'images validé par type MIME et taille, avec noms de fichiers aléatoires.

Technologies : PHP 8, MySQL, JavaScript, Bootstrap, HTML, CSS, Git

FORMATION

Licence en Génie Logiciel — EPI Digital School, Sousse, Tunisie | 2022 – 2025

CERTIFICATIONS

ÖSD Zertifikat A2 (allemand) — International Institute for Studies and Cooperation (IISC), Kairouan, Tunisie — [Année : À COMPLÉTER]

Microsoft Office Specialist — Excel 2019 Associate — Microsoft / Certiport — janvier 2024

LANGUES

Arabe : langue maternelle | Français : professionnel | Anglais : professionnel | Allemand : A2 (ÖSD Zertifikat A2)