

Mohamed BDIoui



Ingénieur Android Senior

bdiouimedsalah@gmail.com

+33 6 09 17 87 32

Hettange-Grande (57330)

Citoyen français

salahfolio.netlify.app

linkedin.com/in/medsalahbdioui

Ingénieur Android Senior avec 8 ans d'expérience en développement d'applications mobiles performantes et maintenables. Expert en Kotlin, Jetpack Compose et architectures modernes (MVI, MVVM). Passionné par l'agilité, le TDD et la livraison rapide de valeur utilisateur.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Formateur & instructeur

Feb. 2026 — Août 2026

Dyma

Paris, France

- Conception et animation de formations complètes sur le développement Android, de l'idée à la publication sur les stores.
- Création de supports de cours, vidéos tutoriels et guides de projets couvrant toutes les phases : architecture, choix technologiques, réalisation et déploiement.
- Utilisation d'agents IA (**Cursor**, **Claude**, **WindSurf**, **Cline**, **Codex**) pour améliorer la qualité du code et les revues.
- Résultat : 50 projets Android entièrement surveillés par IA, avec algorithmes de notation et rapports d'amélioration.

Consultant Android Senior

Juin. 2025 — Jan 2026

Post Luxembourg

Luxembourg

- Développement d'une application bancaire (Eboo Post Luxembourg)
- Correction de bugs, rédaction de spécifications fonctionnelles et techniques, rôle de Tech Lead Android (choix techniques, découpage des tâches, relecture de code).
- Mise en place de l'**architecture MVI**, de règles de code (**Detekt**, **Danger**) et d'un pipeline CI/CD complet avec **Bitrise**.
- Résultat : MVP livré en 3 mois (AI Review 24 satisfait pour **Projet interne**) ; pour **Eboo** une couverture de tests à 70% , tests de performance et de stress réalisés, documentation projet complète.

Ingénieur Mobile Senior

Jan. 2023 — Juin 2025

Elis Paris

Paris, France

- Développement d'une application B2B logistique pour agents de terrain (nettoyage, récupération de tenues, tapis, dératization) permettant la planification des tournées.
- Implémentation de fonctionnalités manquantes, optimisation des performances, détection et correction de fuites mémoire, vérification des limites d'usage sur terminaux **PDA** (Zebra, Chainway).
- Livrable : planification de tournées par type de véhicule, synchronisation avec le backoffice, rapports de pauses et d'arrêts, preuves de passage, gestion de stock et gestion des zones à faibles émissions (ZFE).
- Résultat : Déploiement au Brésil et au Canada, adaptation aux règles spécifiques par pays (Pologne), réduction des temps de chargement et de démarrage, élimination complète des fuites mémoire.

Développeur Android Freelance (Confirmé)

Juin 2022 — Déc. 2022

Safello Stockholm

Stockholm, Suède

- Développement d'une application wallet crypto et NFT.
- Affichage de l'historique des transactions (hash), récupération de données depuis plusieurs API tierces (Binance, BitGet, Kraken, Arkham, Polygonscan).
- Ajout de graphiques pour le suivi des actifs, refonte d'écrans en **Jetpack Compose** avec **Material 3** expressif.
- Résultat : Vision claire des actifs crypto pour les utilisateurs, collecte de données tierces fonctionnelle, historique des transactions en temps réel, migration réussie des écrans XML vers Compose.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

LANGAGES

Kotlin (Expert) Java SQL XML

UI & FRAMEWORKS

Jetpack Compose Material Design 3
ConstraintLayout ViewBinding Android SDK

ARCHITECTURE & DESIGN

MVI MVVM Clean Architecture
Principes SOLID Design Patterns

ANDROID CORE

Kotlin Coroutines Flow Dagger Hilt Koin
Retrofit Ktor OkHttp Room WorkManager

QUALITÉ & TESTS

TDD JUnit Mockk Espresso SonarQube
Detekt Danger

OUTILS & CI/CD

Git (GitFlow) Bitrise Jenkins GitLab CI
GitHub Actions JIRA Agentic AI Agile (Scrum)

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Génie Logiciel

UTBM Territoire de Belfort

Sept. 2014 — Oct. 2018

Licence en Informatique

Faculté des Sciences de Monastir, Tunisie

Sept. 2011 — Juil. 2013

LANGUES

France Français Bilingue

United Kingdom Anglais Courant

Ingénieur Avant-Vente

Déc. 2021 — Juin 2022

Klanik

 Marseille, France

- Participation à l'avant-vente de projets web et mobile (ateliers, cadrage fonctionnel, analyse des risques, estimation des charges).
- Développement de fonctionnalités front-end en React et React Native.
- Macro chiffrage et orientation de projet vers (PWA, Hybrid, Native, WebApp)

Développeur Mobile Confirmé (Natif et Hybride)

Sept. 2020 — Nov. 2021

Infostrates

 Marseille, France

- Travail sur une application passager pour bateau de croisière haut de gamme (**Ponant** Compagnon App).
- Accompagnement du lancement du nouveau navire Commandant Charcot (Antarctique), ajout de nouvelles fonctionnalités, mise en place d'un design system.
- Migration de **RxJava** vers **Coroutines**, mise en place du feature flipping (avant/après voyage), développement de fonctionnalités (newsletters, room service, vue caméra).
- Résultat : Lancement du Commandant Charcot dans les délais, accompagnement des développeurs juniors et confirmés, respect des délais et du budget.

Développeur Android TV

Nov. 2019 — Fév. 2020

SFR

 Grenoble, France

- Développement de l'application Android officielle pour le décodeur TV **SFR** (GENT8TV) affichant les programmes TV.
- Ajout d'écrans de contrôle sur la vidéo principale, gestion avancée des actions de lecture, correction de bugs UI, migration des layouts vers **ConstraintLayout** et **ViewBinding**.
- Résultat : Interface plus fluide et rapide, code plus maintenable, meilleure expérience utilisateur pour le direct et le replay.

Ingénieur Logiciel

Mars 2018 — Juil. 2019

Orange

 Grenoble, France

- Développement d'applications Android natives pour digitaliser des processus industriels (smart building).
- Ajout d'un chatbot **DialogFlow**, étude des besoins R&D, utilisation de Jetpack **ViewModel**, **DataBinding**, **LiveData** et **Coroutines**.
- Résultat : Applications industrielles stables respectant les normes Orange, chatbot fonctionnel, architecture réactive et propre facile à maintenir.