

ELMEHDAOUI Ahmed zine el abidine

linkedin.com/in/ahmed-elmehdaoui-234182278

github.com/ELMEHDAOUIAhmed

elmehdaoui.ahmed77@gmail.com

+213 541 60 40 09 — Tixeraine, Alger

Résumé

Ingénieur logiciel, spécialisé en développement mobile avec Flutter, en développement backend, d'API et en automatisation. Solide expérience en ingénierie logicielle : analyse des besoins clients, rédaction de cahiers des charges, modélisation UML/BPMN et conception d'architectures logicielles robustes. Capacité à concevoir des solutions efficaces et sécurisées dans un environnement agile.

Éducation

- **Master en Ingénierie de Logiciels** 09/2023 – 07/2025
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène
- **Licence en Ingénierie des Systèmes d'Information et Logiciels** 09/2020 – 07/2023
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène
- **Baccalauréat Scientifique – Sciences Expérimentales** 07/2019
Mention Bien

Expérience

- **Hb Technologies SPA — Mobile Driving License (mDL)** 11/2024 – 07/2025
Conception et développement d'une **solution de permis de conduire mobile** conforme à la norme **ISO 18013-5**. Comprend deux apps mobiles (titulaire & vérificateur) et une plateforme pour **l'autorité d'émission**, le tout en **microservices**. Backend en **GoLang**, apps en **Flutter**, reconnaissance faciale en **Python**. Sécurisé via **infrastructure à clé publique (PKI)** et **Redis** pour le stockage des clés.

Projets Universitaires

- **Application mobile de location de vélos avec IoT** 02/2023 – 05/2023
Développement d'une app Flutter avec système de paiement. Chaque vélo équipé d'une serrure intelligente basée sur Arduino + Bluetooth.
- **Système de Gestion des Dossiers Médicaux et Ordonnances** 05/2023
Réalisé avec Windev (frontend/backend) en moins de 5 jours selon la méthodologie Agile.
- **Web app de présentation – Micro Club** 05/2022
Site en HTML/CSS/JS + PHP (sans framework) pour gestion des inscriptions, vérification email, formulaire de contact et interface admin.
- **Système de gestion d'une société laitière** 04/2022 – 05/2022
Application JavaFX avec base de données SQL pour gérer inventaire, commandes et production.

Compétences Techniques

Langages : Dart, GoLang, Java, C, Python, PHP, HTML, CSS, JavaScript

Frameworks & bibliothèques : Flutter, JavaFX, Laravel, RiverPod, Flask, FaceRecognition, GORM, Gin

Bases de données : PostgreSQL, MongoDB, Redis

Modélisation : UML 2.0, BPMN 2.0

Compétences : Conception logicielle, méthodes agiles, résolution de problèmes, développement d'API, architecture logicielle, SQL avancé / entrepôts de données

Soft skills : Résolution de problèmes, pensée analytique, communication efficace, gestion du temps

Outils : Git, Windev, Arduino, Figma

Langues

Arabe – Langue maternelle

Anglais – Courant

Français – Bon niveau