

Mohamed Zied MESSAOUD

INGÉNIEUR EN GÉNIE INFORMATIQUE

zied.messaoud71@gmail.com | +216 24 456 380 | linkedin.com/in/zied-messaoud

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur en génie informatique avec 3 ans d'expérience, spécialisé dans le développement fullstack C#/.NET, NestJS et Flutter. Expérience confirmée dans la conception de systèmes backend évolutifs, d'applications desktop et mobiles multiplateformes, ainsi que dans les solutions IoT industrielles (RFID, LoRa) et l'intégration de modèles d'IA en local (LLM). Maîtrise de l'architecture propre (Clean Architecture) et compétences frontend Angular/React pour des plateformes web complètes.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur C# .NET – Fullstack | Hakim Technologies Octobre 2023 – Présent

Sfax, Tunisie — Conception de systèmes industriels temps réel, IoT et de traçabilité

Projet de Fin d'Études – Cycle Ingénieur : Système complet de traçabilité des bouteilles de gaz Février 2026 – Juin 2026

- Exploitation du brevet WO2009141735A3 permettant le fonctionnement de la technologie RFID sur surfaces métalliques.
- Application desktop C# WinForms (DevExpress) communiquant via réseau TCP / Sockets.
- Application mobile Flutter et backend REST API pour l'exposition et la consultation des données.
- Intégration d'une couche d'intelligence artificielle en local via Ollama (modèle Mistral 7B).
- **Résultat : note de 19/20, meilleure note de PFE de toute l'université.**

Système de gestion de production en temps réel — Groupe Poulina (MBG Gaz)

- Application desktop C# WinForms (DevExpress) de suivi de la production en temps réel.
- Intégration de terminaux et badges RFID pour la collecte automatique des données de production, assurant la traçabilité et la génération de statistiques.

Système d'éclairage public intelligent — Sidi Bouzid (Saïda, Ouled Belguem, El Karma)

- Développement d'une application desktop C# pour la supervision et le pilotage à distance des poteaux d'éclairage public déployés sur le terrain.
- Communication sans fil longue portée via la technologie LoRa.
- **Technologies :** C#, .NET, WinForms, DevExpress, LoRa, RFID, Sockets/TCP, SQL Server, Flutter, REST API, Ollama (Mistral 7B)

Développeur Frontend (Angular) – Freelance | Skill2era Janvier 2026 – Février 2026

Arabie Saoudite (à distance)

- Développement du frontend d'une plateforme d'enseignement en ligne (e-learning).
- **Technologies :** Angular, TypeScript, JavaScript

Développeur Fullstack – Freelance | Skill2era Janvier 2026 – Février 2026

Arabie Saoudite (à distance)

- Développement d'une plateforme de vente de véhicules et de pièces de rechange d'occasion (marketplace).
- **Technologies :** React, NestJS

Encadrant professionnel & membre du jury – PFE | ISET Sfax Février 2026 – Juin 2026

Encadrement et évaluation d'un projet de fin d'études

- Encadrement professionnel et évaluation, en tant que membre du jury, d'un projet de fin d'études.
- Projet : marketplace de véhicules et de pièces de rechange — application mobile et tableau de bord d'administration.
- **Technologies :** React, NestJS

Développeur Freelance | Cartagoo (société de livraison) [Dates à préciser]

Tunisie — cartagoo.com

- Développement complet de la solution informatique : site web et application mobile de livraison (publiée sur l'App Store).
- **Technologies :** Flutter, Laravel, React.js

Développeur Backend | WebGear

Février 2023 – Mai 2023

Londres, Royaume-Uni (à distance)

- Développement backend d'un système complet de gestion hôtelière.
- **Technologies** : NestJS, JavaScript

Stage de fin d'études (Licence) | All Soft Multimédia 2022
Sfax, Tunisie

- Conception et développement d'une application de gestion de location de voitures.
- **Technologies** : C#, .NET, DevExpress, SQL Server

FORMATION

Diplôme d'ingénieur — Génie Logiciel et Informatique Décisionnelle 2023 - 2026
Institut International de Technologie (IIT), Sfax, Tunisie

Licence — Génie Logiciel et Systèmes d'Information 2020 - 2023
Institut International de Technologie (IIT), Sfax, Tunisie

Baccalauréat — Économie et Gestion 2017 - 2020
Lycée Habib Maazoun, Sfax, Tunisie

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages & frameworks : C# / .NET, NestJS, Laravel (PHP), React.js, Angular, Flutter, TypeScript, JavaScript
Desktop & interfaces : WinForms, DevExpress
IoT & embarqué : RFID, LoRa, Sockets / TCP
Backend & données : REST API, SQL Server, Clean Architecture
Intelligence artificielle : Intégration de LLM en local (Ollama, Mistral 7B)

LANGUES

Arabe (maternelle) | **Français** (courant) | **Anglais** (TOEIC - C1)

CENTRES D'INTÉRÊT

Veille technologique | Développement de projets personnels | Intelligence artificielle