

# MOHAMED AMIN GANA

*Futur Ingénieur IoT*

📍 Route Sokrine, 5050 Moknine    ☎ 95147455    ✉ [mohamedaming146@gmail.com](mailto:mohamedaming146@gmail.com)  
🌐 [linkedin.com/in/mohamed-amin-gana-618b35225](https://www.linkedin.com/in/mohamed-amin-gana-618b35225)    🐙 [github.com/mohamedamin123](https://github.com/mohamedamin123)

## Profil

Actuellement étudiant en ingénierie IoT, je souhaite intégrer une entreprise innovante en tant que stagiaire pour mettre en œuvre mes compétences en développement logiciel, systèmes embarqués, intelligence artificielle et cloud dans des projets concrets à forte valeur ajoutée.

## Compétences Techniques

- **Langages** : Java, C, Python, SQL, XML, Arduino
- **Web** : HTML/CSS, JavaScript, Angular, Spring Boot
- **Mobile** : Android (Java), React Native
- **Bases de données** : MySQL, Oracle SQL
- **IoT/OS** : Arduino, ESP32, Raspberry Pi, Linux, Windows
- **Cloud/IA** : Firebase, Machine Learning (ML), Deep Learning (DL)
- **Méthodologies/Modélisation** : UML2, MVC
- **Outils** : Git, GitHub, Postman, VS Code, IntelliJ, starUML, arduino IDE

## Formation

**Diplôme d'Ingénieur en Informatique (IoT)** – EPI Digital School, Sousse · 2023–Présent

**Diplôme National de Licence Appliquée en Technologie Informatique** – ISET Sousse · 2020–2023 · *Mention Bien*

**Baccalauréat Technique** – Lycée de Moknine · 2019–2020 · *Mention Assez Bien*

## Expériences

**Freelance – Développeur Mobile** – Té Boulba · 07–08/2024

- App Android pour gestion de matériels (Firebase)

**Projet personnel – Dév. Mobile** – Moknine · 06–07/2024

- App Android pour gestion de vêtements et clients (stock, historique, Firebase)

**Stage Fin d'Études – ISET Sousse** · 02–06/2023

- Application web/mobile location de logements et événements
- Android · Angular · Spring Boot · MySQL

**Stage Perfectionnement – TTF Té Boulba** · 02–06/2022

- Application Desktop pour gestion de stock

## Projets

- **Berceau Intelligent IoT** : détection mouvements/sons, notifications. Utilisation de **React Native**, **Express.js**, **Python** et **IA** pour classifier les pleurs du bébé et contrôler le berceau via capteurs/actionneurs.
- **Gestion Médicale** : application **JavaFX** + **Spring Boot** pour gérer rendez-vous, patients, secrétaires. Authentification, tableaux dynamiques, filtres, statistiques. **REST API**, **MySQL**.
- **Boutique en ligne** : site e-commerce en **Angular**, gestion des produits, panier, interface admin.
- **Marché en ligne** : application **PHP** pour achats/ventes entre particuliers.

## Certifications

- Cisco CCNA 1 & 2 – 2024 (*Cisco Networking Academy*)
- Fondamentaux du Deep Learning – 2025 (*NVIDIA Deep Learning Institute*)

## Langues

Arabe (natif), Français (B1), Anglais (B1)