

MOHAMED AMIN GANA

Future IoT Engineer

📍 Route Sokrine, 5050 Moknine 📞 +216 95 147 455 ✉️ mohamedaming146@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/mohamed-amin-gana-618b35225](https://www.linkedin.com/in/mohamed-amin-gana-618b35225) 🏠 github.com/mohamedamin123

🌐 mohamedamin123.github.io/Portfolio

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 – Tébourba · 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 Tébourba · 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 classer 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)