



Ghazi LAFFET

Étudiant en Licence — ISI — Systèmes Embarqués

📞 93 275 438 | ✉ ghazy.laffet@gmail.com |  linkedin.com/in/ghazi-laffet |

 github.com/ghazylaffet

PROFIL

Ghazi Laffet, étudiant en 3^{ème} année Licence Systèmes Embarqués, passionné par l'électronique et la robotique.

FORMATION

Licence Systèmes Embarqués & IoT — Institut Supérieur d'informatique (ISI), Tunis 2024 – Présent

Baccalauréat Sciences Expérimentales — Lycée Ibn Mandhour, Tunis 2023 – 2024

EXPÉRIENCES

Projet Universitaire — Institut Supérieur d'Informatique (ISI)

Robot Suiveur de Ligne et détecteur d'obstacle :

Réalisation d'un robot autonome basé sur Arduino, utilisation de capteurs infrarouges

Collecte et transfert des données de la plateforme IoT ThingSpeak :

Utilisation du capteur DHT11 pour mesurer la température et l'humidité, envoi des données par le Microcontrôleur ESP32 via Wi-Fi, stockage et affichage en temps réel des données reçues sur la plateforme ThingSpeak

Stage Technicien de Maintenance — Entreprise UFI Filtres/SOFIMA TUNIS Été 2025

Intégration à la vie professionnelle, maintenance préventive des machines industrielles (Siemens/Schneider/Dukane)

Stage IoT et automatisme industriel — Entreprise AMPHENOL TUNIS Été 2026

Conception d'un système IoT pour le comptage et le suivi en temps réel de la production : Acquisition des données via capteur ultrasonique et microcontrôleur Arduino/STM32, transmission des données avec le protocole MQTT et traitement via Node-RED, stockage des données dans une base MySQL, développement d'un tableau de bord web temps réel.

COMPÉTENCES

Langages	C / C++ embarqué, Python, VHDL, Java, HTML
Microcontrôleurs	STM32 (ARM Cortex-M), Arduino, Raspberry Pi, ESP32
Protocoles	I ² C, SPI, UART, CAN Bus, TCP/IP, OSI, UDP, HTTP, MQTT, CoAP,
FPGA	Basys 3
OS	Linux embarqué (notions), Windows
Outils	STM32CubeMX, KEIL MDK, Arduino IDE, ModelSim, Vivado, Matlab (Simulink), Proteus, Comsol, VS Code, MQTTBox

LANGUES

Arabe	Langue maternelle	Anglais	Niveau B2
Français	Niveau B2	Allemand	Niveau A2

CENTRES D'INTÉRÊT

• Robotique • Électronique & domotique • Mécanique

VIE ASSOCIATIVE

• Membre actif à FREEWAYS ISI • Responsable SCOUT (Haarlem Jamborette 2023, Amsterdam)
• Membre actif d'un club d'équitation