

Ghazi Laffet

Étudiant en Licence — Systèmes Embarqués

+216 93 275 438 | ghazy.laffet@gmail.com | Tunisie

PROFIL

Ghazi Laffet, étudiant en 2^{ème} année Licence Systèmes Embarqués, passionné par l'électronique et la robotique. Mon but est d'approfondir mes connaissances pour arriver à analyser, concevoir et réaliser des systèmes électroniques.

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
- Mise en œuvre d'une logique simple de suivi (gauche/droite/avance)

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

- Maintenance préventive des machines industrielles (Schneider/Dukane), câblage d'armoires électriques
- Intégration à la vie professionnelle

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
Français	Niveau B2
Anglais	Niveau B2
Allemande	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