

MARAM CHEIKH

ÉTUDIANTE EN DERNIÈRE ANNÉE DU CYCLE D'INGÉNIEUR

☎ (+216) 29711413

✉ maram.cheikh@insat.ucar.tn

🌐 LinkedIn

📁 Portfolio

📍 Bizerte, Tunisia



Profil

Étudiante en troisième année du cycle d'ingénieur à l'INSAT, spécialité instrumentation et maintenance industrielle avec option Microélectronique. Passionnée par les systèmes embarqués, l'IoT et la microélectronique. Je suis actuellement à la recherche d'un stage PFE d'une durée de 4 à 6 mois au sein d'un environnement innovant.

Éducation

Instrumentation et maintenance industrielle 2021-2026

INSAT

Baccalauréat Sciences Expérimentales 2017-2021
Lycée Mohamed Ali Annebi - Mention TB

Compétences Techniques et Personnelles

- **Programmation et développement de logiciels:** Python, Embedded C, React JS, VHDL, SQL, GitHub, YOLOv8, OpenCV, OpenThread
- **Tools and Platforms:** LabVIEW, MATLAB, SolidWorks, Linux, Firebase
- **Embeddes systems and Electronics** STM32, ESP32, Raspberry Pi, Microelectronics, Robotics
- **Compétences personnelles** Esprit d'équipe, Gestion du stress, Motivation, Travail acharné

Certificats

- Large Language Model – NVIDIA
- ROS for Beginners – Udemy
- Certified SolidWorks Associate (CSWA)
- GitHub Foundations – DataCamp
- Communication protocols – CSF
- AI Fundamentals – DataCamp

Langues

- Arabe (langue maternelle)
- Anglais (Courant – ONSET B2)
- Français (Courant – TCF C1)
- Allemand (Basique)

Expérience

SOFIATECH - Stage d'été

Juil-Août 2025

Tunis, Tunisie

- développement d'un Border Router basé sur un Raspberry Pi, intégrant l'écosystème Matter et le protocole Thread, pour faciliter la communication entre les objets connectés au sein d'un réseau.

Stage Microélectronique

29 Juin-5 Jul 2025

Grenoble, France

- Visite de ST-Crolles, du CEA-Leti, LTM et Labex Microélectronique
- TP Salle Blanche CIME-NANOTECH
- Conception et routage de circuits à l'aide du CADENCE

SOFIATECH - Stage d'été

Juillet 2024

Tunis, Tunisie

- Développement d'une solution IoT pour l'automatisation d'une porte de garage en utilisant le protocole MATTER sous Ubuntu.

ELEONETECH - Stage volontaire

Juillet 2023

Bizerte, Tunisie

- Développement de tests avec LabVIEW
- Observation des tâches de la maintenance industrielle

Projets

- Robots suiveurs de ligne (×2)
- Robot autonome - compétition robotique
- Lunettes intelligentes pour malvoyants (vision par ordinateur)
- Wellness Innovation Bootcamp - 2ème prix (mobilité fauteuils roulants)
- Système d'irrigation intelligent ESP32

Vie communautaire

- IEEE Robotics and Automation Society
- INSAT Maintenance Club
- INSAT ACM Student Chapter
- SCOUT Tunisien

Centres d'intérêt

Scout • Natation • Lecture