

# MARAM CHEIKH

ÉTUDIANTE EN INGÉNIERIE

☎ (+216) 29711413

✉ maram.cheikh@insat.ucar.tn

🌐 linkedin Maram Cheikh

📍 Bizerte, Rafrac 7015, Tunisia



## PROFIL

Étudiante en troisième année du cycle d'ingénieur à l'INSAT, spécialité instrumentation et maintenance industrielle avec une option microélectronique (Convention avec l'Université Grenoble Alpes) pour l'année 2025-2026. Passionnée par la microélectronique, les systèmes embarqués et l'Internet des objets (IoT). Je suis actuellement à la recherche d'un stage PFE d'une durée de 4 à 6 mois pour approfondir mes compétences dans ces domaines, idéalement en France ou en Europe, au sein d'un environnement innovant et technologique.

## ÉDUCATION

### Instrumentation et maintenance industrielle

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologies (INSAT) 2021 - Present

### Baccalauréat en Sciences Expérimentales avec la mention très bien

Lycée Mohamed Ali Annebi Ras Jebel 2017 - 2021

## EXPÉRIENCE

Stage exploratoire en Microélectronique | Grenoble, France 29 Juin-5 Juillet 2025

- Visite de ST-Crolles, du CEA-Leti, LTM et Labex Microélectronique
- Travaux pratiques dans la Salle Blanche de CIME-NANOTECH

SOFIATECH — Stage d'été | Tunis, Tunisie Juillet 2024

- Développement d'une solution IoT pour l'automatisation d'une porte de garage en utilisant le protocole MATTER sous Ubuntu.
- Intégration de fonctionnalités de maison intelligente permettant un contrôle à distance et basé sur la localisation GPS.

ELEONETECH — Stage d'été volontaire | Bizerte, Tunisie Juillet 2023

- Développement de tests, notamment à l'aide de LabVIEW.
- Observation des tâches et responsabilités quotidiennes des professionnels de la maintenance.
- Deux projets de robots suiveurs de ligne.
- Robot Autonome au sein d'une compétition robotique.
- Projet personnel et professionnel : étude et développement de lunettes intelligentes pour personnes malvoyantes, utilisant la vision par ordinateur.
- Wellness Innovation Bootcamp – 2ème prix : optimisation de la mobilité des utilisateurs de fauteuils roulants grâce à des solutions innovantes via une plateforme.
- Système d'irrigation intelligent: Projet de gestion automatisée de l'arrosage à l'aide de capteurs d'humidité et microcontrôleur ESP32

## PROJETS

## CERTIFICATS

- Large Language Model – NVIDIA
- ROS for Beginners: Basics, Motion, and OpenCV – Udemy
- Certified SolidWorks Associate (CSWA)
- GitHub Foundations – DataCamp
- Communication protocols – Centre Supérieur de Formation "CSF"

## COMPÉTENCES

**Compétences Techniques:** Python, C, React JS, Firebase, Linux, LabVIEW, MATLAB, Computer Vision, Robotics, STM32, ESP32, Microelectronics, Large Language Model customization, GitHub, SQL, Solidworks.

**Compétences personnelles:** Travail acharné, Esprit d'équipe, Teamwork, Gestion du stress, Ambition et motivation.

**Langues:** Arabe (langue maternelle), Anglais (Courant – ONSET B2), Français (Courant – TCF C1), Allemand (Basique).

## VIE COMMUNAUTAIRE

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

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Scout
- Natation
- Lecture