



Aloui Ibrahim

Elève ingénieur en génie des système infotronique

CONTACT

+216 51 885 376

ibrahim.aloui@enicar.ucar.tn

www.linkedin.com/in/ibrahim-aloui-555447232

FORMATION

- ingénierie en génie des système infotronique

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Carthage

2021 - 2024

- Cycle préparatoire technologie

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul

2019 - 2021

COMPÉTENCES

- Langage de programmation (C/C++/Java/Python/Matlab)
- Langage de programmation pour système embarqué (VHDL, Embedded C, Arduino)
- IDE (NetBeans, Visual Studio, Android Studio, Code Blocks, STM32CubeMX, Matlab)
- Microcontrôleur (STM32, Arduino, Esp, Raspberry)
- Machine Learning
- Data Science

PROFIL PERSONNEL

Étudiant en Génie des Systèmes Infotroniques, spécialisé en Microsystèmes et Systèmes Embarqués. Passionné par les nouvelles technologies embarquées et l'IA. J'apprécie particulièrement le travail en équipe et je peux facilement m'intégrer, contribuant à un environnement collaboratif et productif. Je suis constamment engagé dans l'amélioration de mes compétences techniques et relationnelles afin d'exceller dans mon domaine.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- stagiaire en station photovoltaïque juin - Juillet 2022

STEG Tozeur

mon stage en station photovoltaïque me permet d'acquérir une compréhension approfondie du fonctionnement des cellules photovoltaïques, des composants de la chaîne de production et du système de contrôle et d'acquisition de données. Je développe des compétences pratiques essentielles pour travailler dans le domaine de l'énergie solaire.

- projet de fin d'année Février - Mai 2023

SFM Technologie

Lors de mon stage chez SFM Technologie, j'ai contribué à la conception et au développement d'une solution innovante pour faciliter l'acquisition de données des différents capteurs et optimiser l'utilisation des systèmes de climatisation dans les environnements industriels. J'ai réalisé une analyse approfondie des besoins, planifié le projet, développé une application mobile et intégré Firebase comme solution de stockage et de synchronisation des données

PROJETS

- Jeu de mémoire** : Développement d'un jeu de mémoire en langage C
- Tic-Tac-Toe** : Développement d'un site web contenant le jeu Tic-Tac-Toe à l'aide HTML/CSS/JavaScript
- Projet robotique** : Participation à la conception et au développement de différents types de robots, dont des robots télécommandés et des robots suiveurs de ligne

VIE ASSOCIATIVE

- Vice président au club IEEE ENICarthage Robotics and Automation Society CHAPTER
- Membre actif du club Google Developer Student Club ENICarthage