



Amar ARRAD

RECHERCHE D'UN STAGE 3 À 5 MOIS

FORMATION

PROFIL

Étudiant en Master 1 EEEA parcours systèmes embarqués. Motivé et curieux, je souhaite renforcer mes compétences en électronique et ingénierie. Je suis prêt à m'investir dans des projets innovants pour acquérir une expérience pratique.

CONTACT

- 📍 9 rue Louis Arretche 35700, Rennes
- ✉ amararrad5@gmail.com
- ☎ +33(0) 7.44.77.70.28

COMPÉTENCES

- Communication sans fil et réseau
- Conception de circuits électronique
- Utilisation d'outils de conception assistée par ordinateur (CAO)
- C, C++, MicroC, VHDL, Python, Matlab
- Programmation sur carte électronique : STM32, ESP32, FPGA, Raspberry, Arduino

LANGUES

Français : niveau C2
Anglais : niveau B2
Arabe : C2
Tamazigt : langue maternelle

Job étudiant :

- RGIS : jan 2023 - avril 2023
- PITAYA : depuis avril 2023

Master 1 EEEA Système embarqué

Université de Rennes ,sept 2024 - juil 2025

- Traitement de signal, C++/python, LoRa, Architecture matérielle systèmes embarqués, Instrumentation et capteur.

Diplôme de licence en Electronique

Université de Rennes , sept 2023 - juil 2024

- Communication analogique et numérique, Système électronique numérique, intelligence artificielle.

Master Electronique des systèmes embarqué

Université Mouloud Mammeri Tizi-Ouzou, Algérie

sept 2022 - juil 2023

- Maîtrise des concepts avancés, Conception de systèmes électroniques avancés

PROJETS ACADEMIQUE

Projet Virtual Bird:

- simulation de vol d'oiseau virtuel avec sensations physique grâce à une plateforme sur vérins
- Recherche de solutions innovantes et économiques.

Segmentation automatique de cathéters lors des implantations de valve aortique percutanées :

- Développement d'un code permettant la segmentation automatique d'un cathéter dans une fluoroscopie.
- évaluation de l'efficacité du programme en comparaison avec la vérité terrain.

Réalisation d'un parking intelligent: Commande à distance par application mobile :

- Création de la maquette et identification d'emplacements stratégiques pour chaque composant.
- Développement d'une application mobile connectée à un parking intelligent.
- Mise en place d'une communication bidirectionnelle via l'application.