

YASSINE SAFRAOUI

INGÉNIEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS

En recherche d'emploi à partir de Novembre



PROFILE

Actuellement en stage de fin d'études en systèmes embarqués et Objets Connectés, je serai diplômé de **Grenoble INP - PHELMA** en fin 2025 et je recherche un poste dans ce domaine à partir de **Novembre 2025**.

SKILLS

- Programmation temps réel - FreeRTOS / Zephyr
- Protocol UWB • Development C++ en AOSP
- Multithreading & Communication entre Threads
- C/C++ • OOP • GDB • Valgrind • Git
- Rust • Python • Java • Patrons de Conception

SOFT SKILLS

- Problem solving • Autonomie • Esprit critique

EXPÉRIENCES

STAGE 6 MOIS À QORVO - 2025

Création d'un système de surveillance des bogues dans la stack logiciel de la puce UWB QM35

STAGE 10 SEMAINES AU LIGLAB - 2024

Migration de l'API REST de Moodle vers une API GraphQL et étude du schéma de la base de données Moodle.

STAGE 2 MOIS À VITSOLUTIONS - 2023

Création des Webparts REACT de SharePoint et LOW CODE POWERAPPS

COMPÉTITION DE ROBOTIQUE - 2019

Compétition de robotique à l'université UM6P

CONTACT

☎ +33 7 69 61 32 46

✉ yassine.safraoui@phelma.grenoble-inp.fr

🌐 Portfolio: yassine-safraoui.github.io

PROJETS ACADÉMIQUES - 2024

PROJET GÉNIE LOGICIEL

Développement de compilateur du langage DECA avec Java, développement d'une librairie de création des jeux Gameboy

CONTRÔLE COMMANDE DE VOITURE NXP CUP

Programmation du contrôle commande de la voiture NXP Cup (basée sur Microcontroller) avec C et FreeRTOS

VÉRIFICATEUR ORTHOGRAPHIQUE EN C

Implémentation et benchmarking de différents algorithmes et structures de données pour vérification orthographique

ALGORITHMES DE RECHERCHE DE CHEMIN EN C

Travail en équipe sur l'implémentation et le benchmarking d'algorithmes de recherche de chemin sur une carte

SIMULATION D'UN SYSTÈME MULTI-AGENT EN JAVA

Simulation d'un système Multi-agent en Java comme Cellular-Automata et Boids avec un comportement proie-prédateur

ÉDUCATION

2022-2025

PHELMA - ECOLE D'INGÉNIEURS EN PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAUX - GRENOBLE (FRANCE)

Filière SEOC - Systèmes Embarqués et Objets Connectés

2021-2022

LYDEX - BENGUERIR (MAROC)

Classes préparatoires - Filière TSI - Technologie et sciences industrielles

LOISIRS

- Projets personnels de programmation(web dev)
- Music Production
- Échecs(ELO 1700)

LANGAGES

- Anglais - C1 • Français - Bilingue • Arabe - Langue maternelle