

Sifeddine Regragui

+33664481253 | sifeddine.regragui@epita.fr | linkedin.com/in/sifeddinereg

À la recherche d'une opportunité en tant qu'Ingénieur Systèmes Embarqués ou Ingénieur Logiciel

Expérience

Stagiaire Développement ETL, SVP Groupe

Sept. 2024 – Jan. 2025

Bois Colombes, France

- Migration et orchestration de plus de 30 jobs de Talend vers Apache Airflow.
- Développement et optimisation de pipelines de données.
- Gestion de tickets et déploiement de mises à jour en production.

Stagiaire Développement Web Full Stack, IDW Groupe

Avril 2023 – Mai 2023

Casablanca, Morocco

- Développement d'une application web pour gérer et superviser les activités d'un centre d'appels.

Stagiaire Développement Frontend, RABBAH Soft

Juillet 2023

Casablanca, Morocco

- Contribution au développement d'un module de l'ERP de l'entreprise.

Projets

- **Pilote DualShock 4** – Rédaction d'un article sur le reverse engineering d'un périphérique USB (manette DualShock 4) ainsi qu'un pilote minimal en C.
- **Processeur Monocycle** – Simulation d'un processeur basé sur le jeu d'instructions ARM sur FPGA avec VHDL.
- **Moniteur de Température** – Conception du circuit électrique sur Tinkercad et du PCB sur Kicad pour un capteur de température alimenté par un atmega328P-AU avec affichage 7 segments.
- **Compilateur Tiger** – Réalisation en groupe du frontend d'un compilateur en C++ (lexing, vérification des types et desugaring).
- **Autres** – Serveur HTTP en C, shell conforme POSIX en C, backend type Twitter en Java avec Quarkus, projets IoT avec Arduino et ESP32.

Education

Master en Ingénierie Informatique, EPITA Paris

Sept. 2023 – Présent

D.U.T – Génie Informatique, EST Casablanca

Sept. 2021 – Juin 2023

Baccalauréat Scientifique – Sc. Mathématiques A, Casablanca

Sept. 2020 – Juin 2021

Technical Skills

Langages & Programmation : C, C++, ASM, Bash, Python, Java, VHDL.

Systèmes: Linux, Kernel architecture, drivers, distributed systems, multithreading.

Réseaux: TCP/UDP, HTTP, LoRaWAN, Wi-Fi.

Embarqué & Matériel : STM32, Raspberry Pi, ESP32, FPGA, Kicad, Arduino.

Autres: Git, Gitlab CI, Docker