

Chaymae RHANIM

+33 7 45 61 73 01
chaymaerh.pro@gmail.com
chaymae Rhanim
chaymaerh
59650, Villeneuve d'Ascq

PROFIL

Etudiante ingénieure en quatrième année à Polytech Lille. Je suis à la recherche d'un contrat d'apprentissage pour l'année universitaire 2025-2026. Rythme d'alternance : une semaine en entreprise, une semaine en école jusqu'en février, puis à temps plein en entreprise à partir de février 2026

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages : C/C++, Python, Java, VHDL/Assembleur, Html/Css/JavaScript, Kotlin.
- Systèmes d'exploitation : Linux, Windows.
- Outils : Git, Ansible, Nginx, Docker, Kubernetes, Gradle, TensorFlow, Scikit-Learn.
- Logiciels : Vivado, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, PlatformIO, Kicad, Wireshark, Arduino IDE.
- Conception et programmation des cartes électronique.
- Arduino, Raspberry Pi, STM32, ESP32.
- Protocoles réseaux : TCP/IP, MQTT, HTTP.

EXPÉRIENCES

Stage au sein du laboratoire de recherche systèmes Embarqués et Traitement de l'Information

Mai 2024 - Août 2024

- Réalisation d'un système de prédiction de présence de fumée en utilisant des capteurs de gaz et des modèles d'apprentissage automatique.
- BME688, ESP32, C/C++, Python, TinyML, Scikit-Learn.

Stage chez SOS Hard and Soft

Juillet 2023 - Août 2023

- Réalisation d'un système de contrôle des conditions environnementales afin d'éviter un risque au milieu de travail.
- Conception et développement en utilisant : des capteurs liés à une carte esp8266, Arduino IDE, C/C++.

Stage à l'école des hautes études d'ingénierie

Avril 2022 - Juin 2022

- Réalisation d'un moniteur de température lié à un site web.
- esp8266, C, Python, HTML, PyCharm, Django, ThingSpeak.

PROJETS

- Développement d'une application IoT en **Java** pour la gestion intelligente du chauffage, avec communication **MQTT**, déploiement sur **Kubernetes** et gestion des dépendances avec **Gradle**.
- Réalisation et programmation d'une carte électronique permettant de contrôler un modèle de voiture équipée d'un micro-contrôleur : **Kicad, C**.
- Création d'un serveur web multithread : **C/ Linux/ HTML**.
- Réalisation des réseaux locaux interconnectés entre-eux : **Linux/ configuration de routeurs Cisco**.
- Conception et programmation d'une carte écran LCD et réalisation d'un système d'exploitation basé sur un ordonnanceur : **Kicad, C/C++**.
- Programmation du jeu des envahisseurs de l'espace et d'une carte électronique équipée de l'ATMega32u4 qui va servir comme manette pour jouer : **C/Linux**.

FORMATION

Polytech Lille

Cycle d'ingénieur en Systèmes embarqués Filière Internet des objets.

Lille, France

En cours

École Supérieure de Technologie Oujda.

DUT en génie informatique embarquée

Oujda, Maroc

2020 - 2022

LANGUES

Français : Courant

Anglais : B2

Allemand : Débutant

Arabe : Langue maternelle

QUALITÉS

Gestion du temps

Autonomie et esprit d'équipe

Travail associatif : ancien
membre du club de
l'entrepreneuriat social
ENACTUS

Esprit d'initiative