

ANAS ZEHRAOUI

Ingénieur en Systèmes embarqués

@ anas.zehraoui17@gmail.com
📧 Permis B

+33745584049

📍 31000, Toulouse

🌐 ZEHRAOUI Anas



PROFIL

Ingénieur en Systèmes embarqués diplômé de Polytech Lille, motivé et dynamique. Recherche de **CDD/CDI en informatique embarquée et automatique industrielle**. Disponible dès **Septembre 2025**.

EXPÉRIENCES

Stage Ingénieur Développeur/Data analyst **AIRBUS**

📅 Février 2025 – Août 2025 📍 Toulouse, France

- **Mission:** Conception d'une solution end-to-end (Python, Django, React) pour transformation numérique des processus.
- **Impact:** Architecture de données et interface améliorant l'efficacité opérationnelle de 30%.

Stage Ingénieur Connectivité **CETIM**



📅 Avril 2024 – Août 2024 📍 Saint-Étienne, France

- **Mission:** Digitalisation de maintenance industrielle et implémentation IoT pour supervision temps réel.
- **Impact:** Solution de monitoring (Node-RED, Grafana) réduisant les temps d'arrêt de 25%.

Chargé d'affaires Junior entreprise **PULCE - Polytech Lille**



📅 fév. 2023 – fév. 2024 📍 LILLE, France

- **Mission:** Interface entre clients et équipes d'étudiants pour projets techniques.
- **Impact:** Augmentation de 40% des projets signés avec partenaires industriels.

PROJETS

MES Open Source – Supervision industrielle

- **Innovation:** Création d'un système en temps réel pour collecter et analyser les données des machines de production.
- **Technologie:** Visualisation en temps réel des performances et optimisations des flux de production.
- **Compétences:** Tia portal, Node Red, Influxdb, Modbus, MQTT.

E-Présence: Système de présence automatisé

- **Réalisation:** Développement d'un système permettant l'identification et l'enregistrement des étudiants (NFC et reconnaissance faciale).
- **Impact:** Réduction de 90% du temps de gestion des présences.
- **Compétences:** Python, PostgreSQL, flask, openCV, Raspberry Pi.

ÉDUCATION

Ingénieur en Systèmes embarqués **Polytech Lille**

📅 2022 – présent 📍 Lille, France

Classes préparatoires Technologie et Sciences Industrielles (TSI)

CPGE Salmane Al Farissi

📅 2020 – 2022 📍 Salé, Maroc

Bac Sciences et technologie électrique

Lycee Moulay Abdellah,

📅 2019 – 2020 📍 Sidi Kacem, Maroc

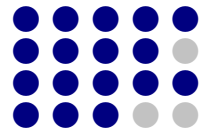
LANGUES

Français

Anglais (TOIEC B2)

Arabe (Langue maternelle)

Allemand (intermédiaire)



CENTRES D'INTÉRÊT

Voyage

Développement embarqué

Intelligence artificielle

Innovations technologiques

Lecture technique

HARD SKILLS

- **Langages:** C/C++, Python, MATLAB, HTML/CSS, JavaScript, PHP, SQL, Shell
- **Frameworks:** Node-Red, ROS2, FreeRTOS, ReactJS, Flask
- **Outils:** Ansible, Docker, Grafana, Git/Github
- **Base de données:** MySQL, MariaDB, PostgreSQL, influxDB
- **OS:** Linux, Windows
- **Protocoles:** TCP/IP, MQTT, MODBUS, UART, HTTP
- **Logiciels:** VMware, KVM, Labview, Visual Studio