

Ali OUCHAIN

Actuellement apprenti Ingénieur Conception Électronique et développement Systèmes Embarqués. Je suis à la recherche d'une opportunité à partir de septembre 2025.



33 6 05 54 04 63



Ouchainali12@gmail.com



Clichy (92110)



Permis B

Diplômes et Formations

De 2022 à 2025 Ingénierie en Systèmes électroniques, télécommunications et Informatiques
EiCNAM Paris, France

De 2021 à 2022 Classes préparatoires aux grandes écoles (ATS)
Lycée Lafayette Paris, France

De 2019 à 2021 DUT GEII (Génie Électrique et Informatique Industrielle)
Ecole supérieur de technologie Fès, Maroc

Expériences professionnelles

Apprenti Ingénieur conception électronique et développement Systèmes embarqués

Alcatel-Lucent-Enterprise Strasbourg, France (sept.2022 - sept.2025)

- Développement d'un système de recharge inductive : étude, choix de la solution, intégration électronique et validation.
- Conception d'un adaptateur SPE 10BASE-T1L vers 10BASE-T : schéma, routage, tests, alimentation Buck/Boost (simulation LTspice).
- Participation aux tests de compatibilité électromagnétique CEM (Cage de Faraday).
- Suivi de sous-traitants pour la fabrication PCB, rédaction de rapports de qualification.
- Gestion de l'obsolescence : veille composants, recherche d'équivalents, mise à jour de la BOM.
- Animation et collaboration interservices et suivi de planning.

School of Engineering – Bangkok University, Thaïlande, Internship (Mai 2024 – Août 2024)

Développement d'un système de localisation par communication par lumière visible (VLC)

- Développement FPGA (Verilog HDL) et conception de PCB sous Altium.
- Analyse des résultats et rédaction des rapports détaillés.

Compétences

- **Langages** : C/C++, Python, Java, VHDL, MATLAB, SQL
- **Outils et logiciels** : LabVIEW, Altium Designer, Fusion360, LTspice, Xilinx Vivado, ADS, HFSS
- **Microcontrôleurs** : programmation (C), gestion de périphériques, timers et interfaces SPI/I2C/UART
- **Télécommunications** : modulation/démodulation, RF, systèmes radio, bases de communication satellite, réseaux sans fil (5G, 4G, 3G).

Outils bureautiques

MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Latex, Libre Office.

Langues

Français : Bilingue
Anglais : Courant
Arabe : Langue maternelle

Activités extra-professionnelles

Membre de BDE Cnam Paris
Cours particuliers : Mathématiques
Sports collectifs

Atouts

Ponctualité
Esprit d'équipe
Motivé