

Ghali Choukri

+33 7 43 55 63 92 | choukri.ghali@outlook.com | [LinkedIn](#)

Mobilité : France entière | 1 rue Gaspard Coriolis, 37200, Tours | Permis B

Étudiant ingénieur en double cursus Mécatronique/Mécanique et Conception des Systèmes à la recherche d'un stage de 4 mois

Formation

École Polytechnique de Tours (France) 2 ^{ème} année Cycle ingénieur, Génie Mécanique et Conception des Systèmes	2025 – Présent
École Nationale des Sciences Appliquées de Kenitra (Maroc) Cycle préparatoire intégré suivi de 2 ans du cycle ingénieur en Génie Mécatronique	2020 – 2025

Expériences Professionnelles

Stage de Technicien Supérieur chez SEWZ MFZ (Kenitra, Maroc) <ul style="list-style-type: none">Suivi du processus de fabrication des faisceaux électriques automobiles.Participation aux opérations de maintenance préventive et corrective, contribuant à la réduction des arrêts de ligne.Assistance lors des audits qualité internes et externes au sein du Business Unit.	Juillet 2024 – Août 2024
Conseiller Client chez WEBHELP (Kenitra, Maroc) <ul style="list-style-type: none">Traitement back-office des demandes clients (téléphone/e-mail) pour le service Métro Navigo Île-de-France Mobilités.	Mai 2020 – Août 2020

Projets Réalisés

GreenFlow : Système IoT de réduction du gaspillage de l'eau Développement d'un système IoT de surveillance de la consommation d'eau agricole et automatisation de l'arrosage.	2025
Microprocesseur 8 bits sur FPGA Nexys A7 Conception en VHDL d'un microprocesseur basé sur PicoBlaze, exécution d'instructions assembleur.	2024
Étude de transfert thermique sur MATLAB et SolidWorks Simulation 2D thermique d'un capot automobile par différences finies et analyse de l'influence géométrique et matérielle.	2024
Guide Me : Canne intelligente pour malvoyants Conception d'un dispositif de capteurs ultrasons, GPS et bouton pour la détection d'obstacles et l'envoi de position.	2024
Dashboard IoT pour une ferme hydroponique Mise en place d'un système de surveillance connecté via MQTT, InfluxDB et Grafana, simulation de capteurs BME680.	2024
CAO d'un bras robotique & d'un quadricoptère sur SolidWorks Modélisation sous SolidWorks : bras articulé avec étude cinématique, et drone quadricoptère intégrant châssis, moteurs et hélices.	2023

Compétences et Certifications

Certifications	ADAS and Information Systems, IBM PMF, Master PLC Programming.
Langages de Programmation	C/C++, C embarqué, Python, Assembleur, VHDL, R, Ladder
Matériels et plateformes	FPGA, Arduino, ESP32, Raspberry Pi
Automatique	Asservissement et régulation industrielle, Capteurs et actionneurs industriels.
Électronique de puissance	Hacheurs, Onduleurs, Redresseurs, Gradateurs.
Autres logiciels	CATIA V5, SolidWorks, Abaqus, CES4.5, RoboDK, Node-Red, Grafana, Matlab et Simulink, Labview, MPLab, MikroC, Xilinx, Vivado, Simatic Step7, Pack Office 365, Proteus

Langues

Français bilingue, Anglais C2, Arabe natif