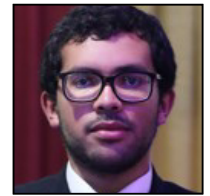


1 à 3 ans d'expérience

Réf : 2607171445



Ingénieur spécialisé en systèmes embarqués

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Batiment.

Formations

12/2026 : Bac +5 à Université d'Évry Paris-Saclay

Master II : Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux

12/2025 : Bac +5 à École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) - Maroc

Diplôme d'ingénieur en Génie Aéronautique et Électronique des Systèmes Embarqués

12/2019 : Bac à Lycée Public Tarek Ibn Ziad - Casablanca

Baccalauréat Marocain Sciences Physiques

Expériences professionnelles

03/2026 - à ce jour :

Stage de fin d'études - Safran Landing Systems Vélizy-Villacoublay chez Safran Landing Systems sur Vélizy-Villacoublay

Développement d'une chaîne MBSE/MBD pour la modélisation et la génération de code certifiable du système de steering du Nose Landing Gear. Mise en place d'un workflow MBSE/MBD sous System Composer, MATLAB/Simulink et Embedded Coder. Modélisation de l'architecture système sous Rhapsody, rédaction et gestion des exigences sous DOORS NG, allocation des exigences et gestion de la traçabilité exigences/modèles. Réalisation des activités de vérification & validation avec Simulink Test et analyse statique du code avec Polyspace. Génération automatique de code embarqué via ANSYS SCADE et Embedded Coder, avec contribution à la conformité des processus selon la norme DO-178C.

02/2025 - 09/2025 :

Stage de fin d'études - Safran Aircraft Engine Services Morocco, Nouaceur chez Safran Aircraft Engine Services sur Nouaceur

Conception d'une plateforme HIL pour la validation logicielle du FADEC (CFM56-5B). Modélisation du moteur et des algorithmes de commande sous MATLAB/Simulink pour la validation logicielle du FADEC. Intégration des communications CAN/UART/SPI et validation du comportement logiciel via des scénarios de vol et de panne. Participation aux activités de validation logicielle dans un environnement HIL. Développement de tableaux intelligents sous Excel VBA pour la prédiction des chevauchements d'outillages, intégrant des modèles d'intelligence artificielle YOLOv8.

/ - à ce jour :

Stage - Capgemini Engineering Casablanca chez Capgemini Engineering sur Casablanca

Analyse d'un calculateur embarqué pour l'optimisation de l'autonomie d'un véhicule électrique et estimation du gain énergétique d'une plaque solaire intégrée. Développement d'une IHM en Python (PyQt5/Tkinter) sur Raspberry Pi Pico avec écran 7 pouces. Communication inter-ECU via le bus CAN avec implémentation de l'algorithme MPPT. Réalisation des tests & validation et initialisation d'un bootloader sécurisé sur STM32.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Centres d'intérêts

Voyage, Designs & média, Économie & finance