Ingénieur spécialisé en systèmes embarqués

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2607171445

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — Université d'Évry Paris Saclay
Master II : Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux
12/2025 — Bac +5 — École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) – Maroc
Diplôme d'ingénieur en Génie Aéronautique et Électronique des Systèmes Embarqués
12/2019 — Bac — 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

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

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 tableurs intelligents sous Excel VBA pour la prédiction des chevauchements d'outillages, intégrant des modèles d'intelligence artificielle YOLOv8.

Stage – Capgemini Engineering 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 (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

MATLAB, Simulink, System Composer, Embedded Coder, Polyspace, Rhapsody, DOORS NG, ANSYS SCADE, MBSE, MBD, V&V, DO 178C, HIL, SIL, MIL, Cycle en V, Vivado, Xilinx, Quartus, MapleSoft, LabVIEW, Catia V5, SolidWorks, Windows, Linux (Fedora Ubuntu), macOS, C, C embarqué, Python, PyQt5, Tkinter, Assembleur, LADDER, VHDL, Grafcet, SQL, VBA, CAN, UART, SPI, LIN, ADAS, BMS, YOLOv8, Gestion du temps, Esprit critique, Travail d'équipe, Compétence organisationnelle, Positive attitude, Sociabilité

Loisirs

Voyage, Designs & média, Économie & finance

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.