Ingénieur R&D Équipements et Systèmes Électroniques Embarqués

81000 Albi · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2606191312

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Occitanie
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2023 — Bac +5 — CESI École d'Ingénieurs
Diplôme d'Ingénieur Systèmes Électriques et Électroniques Embarqués
06/2023 — Bac +3 — Université Clermont Auvergne
Licence Électronique Électrotechnique Automatique – Spécialité CEM/Energie
08/2020 — Bac +3 — École Nationale Supérieure Polytechnique Brazzaville
Licence Électrotechnique et Électronique de Puissance

Expériences professionnelles

05/2025 - 08/2025 — Ingénieur de Laboratoire
Modélisation avancée d’un moteur asynchrone triphasé avec Ansys et JMAG (FEM). Développement d’un modèle MATLAB/Simulink intégré à Typhoon HIL, piloté en commande scalaire et vectorielle via un microcontrôleur TI C2000 pour du temps réel.
09/2023 - à ce jour — Apprenti Ingénieur R&D Équipements et Systèmes Électroniques Embarqués
Développement FPGA du Remote Data Concentrator (RDC) – architecture FPGA, VHDL, communications ARINC429/825, SPI, RS422, CAN. Simulations, tests fonctionnels & validations. Conception d'un prototype Solid State Power Controller (SSPC) – études CEM/Thermique, choix composants (IGBT, FPGA, DC/DC, capteurs, drivers). Rédaction de documents techniques, application des processus ARP4754A, DO 254, DO 160, DO 178. Procédures de test et validation, réalisation d'ATP/HTP pour une carte de gestion d’alimentation du DASSAULT FALCON 8X. Développement d’un banc de test et qualification d’un équipement de gestion d’éclairage pour Airbus Helicopter.
05/2023 - 09/2023 — Agent d'exploitation secteur technique
Entretien et maintenance des composants et installations électriques (protection, éclairage, moteurs, variateurs, automates programmables, etc.).

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Créatif, Autonome, Motivé, Curieux, Esprit collaboratif, Analytique, VHDL (Xilinx, Lattice), C/C++, Python (STM32, TMS320F283x, PIC16Fx, ATMegax, Raspberry Pi), Simulation & CAO Électronique, Matlab/ Simulink, LTspice, PSIM, COMSOL, OrCad Cadence, AutoDesk, Typhoon HIL, LabVIEW, Caneco, SEE Electrical, CALC ELECT, WinArmoire

Permis

Permis B

Loisirs

Football, Judo, DIY, Électronique, Électricité, Assemblage, Lecture, Livres d'ingénierie, Manga, Systèmes embarqués & programmation

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