Chargé d'affaires en électricité

69005 Lyon · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2611161038

Ma recherche

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

Formations

2026-12-31 — Bac +5 — INSA de Toulouse
Diplôme d'Ingénieur de Conception — Automatique et Électronique
2023-12-31 — Bac +5 — École Supérieure Polytechnique de Dakar
Diplôme d'Ingénieur de Conception — Électronique, Électrotechnique, Automatique, Informatique Industrielle (EEAII)
2021-12-31 — Bac +2 — École Supérieure Polytechnique de Dakar
DUT — Électronique, Électrotechnique, Automatique, Informatique Industrielle et Télécommunications

Expériences professionnelles

2026-02-01 - 2026-07-31 — Stage Ingénieur Systèmes – Traction électrique & R&D convertisseur de fréquence
Modélisé et validé le modèle d'un convertisseur de fréquence statique (SFC AC-DC-AC) sur MATLAB/Simulink, en menant l'état de l'art et en développant des macros VBA pour la simulation de l'autonomie embarquée des bus électriques sur un trajet dans MOVE. Rédigé et livré les notes de calcul réglementaires HT/BT/Traction, les schémas de mise à la terre et la documentation technique pour la ligne de métro m3 de Lausanne, à partir de l'analyse des cahiers des charges et des spécifications techniques du projet.
2025-06-01 - 2025-09-30 — Stage Ingénieur Électronique & Systèmes Embarqués – Recharge sans fil de véhicules électriques
Mis en service une liaison LiFi (communication optique sans fil) à 115,2 kbps entre deux cartes électroniques, en dimensionnant le circuit d'interface optique (driver LED IR, transimpédance, filtrage) et en routant le PCB (circuit imprimé) sous Altium Designer. Synchronisé en temps réel deux convertisseurs AC/DC réversibles à MOSFETs GaN via une liaison optique, en développant le firmware STM32 (PWM, déphasage angulaire Phase-Shift) et en validant la robustesse aux perturbations électromagnétiques (CEM) par corrélation banc d'essais / modèles PSIM-LTspice, essais et validation.
2023-06-01 - 2023-09-30 — Stage Ingénieur – Test & Intégration Photovoltaïque
Remis en service une station de pompage solaire (génération d'énergie photovoltaïque) en corrigeant les anomalies de raccordement des chaînes PV et en qualifiant l'injection d'énergie sur le réseau électrique. Sécurisé la supervision à distance de la centrale solaire (5 kWc) en développant sous Node-RED le décodage des trames échangées entre onduleurs SMA et supervision, avec suivi et mise en service.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant), Espagnol (Intermédiaire)

Atouts

Simulink, Modélisation, Identification de systèmes, Régulation PID, Évaluation de modèles, Régulation, Asservissement, boucle fermée, marge de phase/gain, LTspice, PSIM, Proteus, Vivado, Quartus, FPGA, Conception électronique, Électrotechnique, Postes de transformation HTA/BT, Schémas unifilaires, réseaux électriques HT/BT, Dimensionnement électrique, Courant fort, Courants faibles, notes de calcul, CAO électrique, Schéma électronique, Altium Designer, KiCad, Conception de cartes électroniques, routage PCB, Électronique, Impression numérique, Développement firmware, C/C++ embarqué, VHDL, Python, Java, Assembleur, STM32CubeIDE, Microcontrôleurs PIC, MPLAB, ESP32, Arduino, Raspberry Pi, Linux, Programmation temps réel, UART, SPI, I2C, Bus CAN, LoRA, MQTT, PWM, ADC, DMA, Node-RED, MySQL,

Git, Gestion de projet, validation, test, Gestion d'affaires, Chiffrage, Établissement de devis, Suivi de projet, Coordination d'équipe, Relation client, Documentation technique, Études techniques, normes électriques, Sécurité et qualité, Réponse aux appels d'offres, Gestion de chantier, Sûreté, suivi des coûts et des délais, STM32, Maintenance de systèmes photovoltaïques

Permis

Permis B

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