

Ingénieur junior en génie électrique

Tunis · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2609152311

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la France

Rémunération : à étudier

Secteur : Bâtiment

Formations

09/2024 — Bac +5 — Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis (ENSIT)

Diplôme d'Ingénieur en Génie Electrique

06/2021 — Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Tunis (IPEIT)

Cycle Préparatoire Scientifique (Physique et Chimie)

Expériences professionnelles

08/2025 - à ce jour — Designer Electrique

Correction et mise à jour des schémas de câblage électrique convertis de Catia V4 vers Capital Logic Designer. Analyse des écarts de conversion, identification des causes racines et proposition de solutions correctives. Mise à jour des schémas de câblage afin de les rendre bridgeable dans Capital. Identification des révisions de schémas à traiter et choix des part numbers et harnais adaptés aux fils et composants. Analyse des problèmes, mise en place d'actions correctives et remontée des points bloquants au client. Décomposition des ESSD en sous systèmes et conception des WD correspondants sous Siemens Capital Logic Designer. Identification des connecteurs, jonctions et noms des câbles à partir de la topologie électrique de l'avion. Identification des anomalies, résolution des problèmes techniques et communication des points bloquants au client.

04/2024 - 08/2024 — Développeur en Systèmes Embarqués

Conception et développement d'une borne de recharge pour véhicules électriques (Mode 2). Programmation en C du microcontrôleur STM32U575VGT6 avec le système d'exploitation temps réel FreeRTOS. Conception de schémas de circuits à l'aide d'Altium Designer. Résolution des défauts liés au respect des normes industrielles, tout en garantissant la reproduction fidèle des modules existants sur le marché.

08/2023 - 08/2023 — Test et Validation Logicielle

Développement d'une interface utilisateur pour écran tactile sur microcontrôleur PIC en C avec la bibliothèque Legato de MPLAB X IDE. Identification et correction d'un bug graphique lié aux bibliothèques du logiciel, avec proposition et mise en œuvre d'une solution.

07/2022 - 07/2022 — Support aux Opérations Electriques

Assistance aux activités de contrôle et de maintenance des systèmes électriques. Immersion dans un environnement industriel et découverte des pratiques opérationnelles.

Langues

Français (notions), Anglais (notions)

Atouts

Capital Logic Designer, WDMS, Teamcenter, Altium Designer, STM32U575VGT6, FreeRTOS, C (langage), UART, SPI, I2C, RS485, MPLAB X IDE, Legato (MPLAB), Analyse des écarts de conversion, Conception de schémas électriques, Gestion de projets techniques

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