Ingénieur en électronique embarquée

Né(e) en 1989 · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2607311054

Ma recherche

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

Formations

12/2020 — Bac +5 — IAE Montpellier
Master Administration des entreprises – spécialité Entrepreneuriat, développement d'activité
12/2014 — Bac +5 — Université Montpellier II
Master 2 Electronique Electrotechnique Automatique – spécialité Capteurs et Systèmes Associés
12/2012 — Bac +3 — Université Paul Cézanne
Licence Science pour l'ingénieur – spécialité électronique

Expériences professionnelles

12/2024 - à ce jour — Ingénieur recherche – étude solution de mesure de l'état de charge des batteries LiFePO4 intégrée IA sur microcontrôleur
Étude d'une solution de mesure de l'état de charge des batteries LiFePO4 intégrée IA sur microcontrôleur : état de l'art, choix du modèle d'IA, optimisation pour microcontrôleur, développement d'un banc de collecte de données.
02/2021 - 02/2024 — Ingénieur conception systèmes supervision réseaux d'énergie (gaz & protection cathodique)
Définition du besoin client, rédaction spécifications, gestion projet Scrum sous Azure DevOps, gestion normative ATEX (EN60079 0/11), conception carte ultra low power, programmation PIC en C et RX65/RX321 en C++, accompagnement déploiement modulaire logiciels, rédaction essais de conformité HW/SW.
02/2020 - 02/2021 — Ingénieur conception système de suivi solaire
Définition spécifications fonctionnelles, conception software en C sur micro controller ATXmega (Zigbee, Modbus RTU, BLE), mise à jour à distance, tests unitaires et validation fonctionnelle sur banc de test.
08/2019 - 01/2020 — Ingénieur logiciel injecteurs Ariane 6
Conception IHM sous Qt en C++, programmation CPU Linux embarqué en C avec boucle PID pour contrôle des vannes, mise en place communication TCP/IP IHM CPU et USB.
01/2019 - 07/2019 — Ingénieur recherche – détection & mesure de radiations nucléaires
Ré ingénierie d'un système de mesure avec 24 PMT, schémas électroniques, génération haute tension (1500 /V), acquisition et prétraitement du signal, numérisation ADC LVDS, traitement FPGA (IGLOO2), transmission USB/Ethernet, protection étage d'entrée.
02/2017 - 12/2018 — Ingénieur conception système scanner vasculaire interventionnel
Définition système et spécifications produit, architecture hardware FPGA MAX /10, design FPGA, support design hardware, choix composants, gestion obsolescences, programmation C des processeurs NIOS intégrés.
01/2016 - 01/2017 — Ingénieur amélioration continue – implanteurs ioniques
Développement cartes électroniques analogiques/digitales (schémas, placement, routage, choix composants, tests), programmation PIC en C, rédaction documentation technique.
09/2015 - 12/2015 — Ingénieur communication – bus de terrain série
Analyse communications réseaux, veille technologique, choix équipements Switchgear, architecture réseau Modbus Ethernet TCP, IEC61850, Profinet entre 5 automates et équipements.
03/2014 - 08/2014 — Ingénieur développement – blocs radars
Évolution des Building Bloc Radars, programmation NIOS en C, design FPGA en VHDL, validation et intégration sur banc de test, étude VHDL librairie, conduite plan d'évolution de la carte électronique.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (courant)

Atouts

Ingénierie embarquée, Conception logicielle, Développement matériel, Programmation microcontrôleurs, Développement FPGA, Intégration HW/SW, Conception électronique, Réalisation de cartes mixtes analogiques et numériques, Gestion des contraintes CEM, Intégration capteurs/actuateurs, Choix composants, optimisation coût/fiabilité, Méthodologies de développement (cycle en V, Scrum, Kanban), Analyse technique et résolution de problèmes, Gestion de projet, Certification et conformité (normes électroniques, logiciels), Compétences business (analyse marché, prise de décision)

Loisirs

Composition musicale, Écriture, Boxe, Nouvelle technologie, Cuisine

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