

Né le 01/01/1989

Plus de 10 ans d'expérience

Réf : 2607311054

Ingénieur en électronique embarquée

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Batiment.

Formations

12/2020 : Bac +5 à IAE Montpellier

Master Administration des entreprises - spécialité Entrepreneuriat, développement d'activité

12/2014 : Bac +5 à Université Montpellier II

Master 2 Electronique Electrotechnique Automatique - spécialité Capteurs et Systèmes Associés

12/2012 : Bac +3 à 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 chez Optimum Tracker sur Meyreuil

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) chez Sis Solutions sur Aubagne

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 chez Optimum Tracker sur Meyreuil

Définition spécifications fonctionnelles, conception software en C sur microcontroller 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 chez Kn Systèmes sur Aix-la-Provence

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 chez Mirion Technologies sur Lamanon

Réingénierie 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 chez Ge Healthcare sur Buc
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 chez Ion Beam Service sur Aix-en-Provence
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 chez Alstom / Ge Power Alliance sur Baden
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 chez Thales Air Systems sur Limours
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 (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Espagnol (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Centres d'intérêts

Composition musicale, Écriture, Boxe, Nouvelle technologie, Cuisine