

13010 Marseille
0 à 1 an d'expérience
Réf : 250219122336



Ingénieur en microélectronique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans le Batiment.

Formations

01/2025 : Bac +5 à Université d'Aix Marseille
Master 2 en Microcapteurs et Microélectroniques

01/2024 : Bac +5 à Université de Lorraine
Master 2 Electronique, Energie électrique, Automatique Parcours Electronique embarquée

12/2022 : Bac +3 à Université de Lorraine
Licence science Pour l'Ingénieur Electronique, Energie électrique, Automatique et Informatique Industrielle

Bac +3 à Institut National Supérieur du Sahara et du Sahel d'Iriba
Licence en Energie électrique, Electronique et Informatique Industrielle

Expériences professionnelles

03/2024 - 09/2024 :
Stage en Développement Informatique & électronique embarquée
Conception d'une carte électronique pour le feu tricolore. Configuration de l'UART et de l'I2C du STM32 pour la transmission de données. Réalisation du circuit électrique & électronique et du schéma de montage. Conception d'une interface pour contrôler le signal PWM. Rédaction du cahier des charges et de la documentation technique.

11/2023 - 02/2024 :
Réalisation d'une carte électronique avec Altium Designer
Création d'un circuit imprimé en utilisant Altium Designer : export du schéma vers le PCB, placement optimisé des composants, routage des pistes, et définition des contraintes. Intégration de plans de masse, gestion des vias et mise en forme mécanique du PCB en 2D et 3D. Génération de fichiers Gerber et NC Drill pour fabrication selon les standards industriels.

10/2022 - 12/2022 :
Conditionneur pour cardiotachymètre
Un système de mesure de la pulsation cardiaque en nombre de battements par minute à partir des informations recueillies par un capteur intelligent (LDR, InfraRouge). La détermination de la fréquence cardiaque à travers le spectre de raies. Amplification et filtrage, détection des crêtes puis observation et interprétation de la fréquence cardiaque.

11/2021 - 03/2022 :
Réalisation d'un jeu (Diamond mine)
Un jeu en 2 dimensions avec un mode de déplacement de type case par case, adapté pour être programmé sur microcontrôleur DSPIC avec écran matriciel. Affichage des textures et création des textures personnalisées.

Création des niveaux et affichage du personnage. Implémentation du sous-programme d'interruption.

10/2020 - 06/2021 :

Réaliser une borne de recharge des voitures électriques

Etude de fonctionnement d'une borne de recharge pour créer un prototype amélioré qui répond aux enjeux environnementaux et qui fournit une recharge rapide de la batterie d'une voiture électrique.

02/2018 - 08/2020 :

Technicien en Maintenance chez Société Zenith-btp

Installation des équipements électriques et électroniques. Maintenance des équipements électriques et électroniques. Établissement des connexions électriques et électroniques entre les équipements. Installation et ajustement des équipements mécaniques. Participer à la rédaction de cahiers des charges et à la documentation technique.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sports, Lecture, Film