# Ingénieur en Microélectronique

13010 Marseille · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 250219122336

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : PACA
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

## Formations

2025-01-01 — Bac +5 — Université d’Aix Marseille
Master 2 en Microcapteurs et Microélectroniques
2024-01-01 — Bac +5 — Université de Lorraine
Master 2 Electronique, Energie électrique, Automatique Parcours Electronique embarquée
2022-12-31 — Bac +3 — Université de Lorraine
Licence science Pour l’Ingénieur Electronique, Energie électrique, Automatique et Informatique Industrielle
Bac +3 — Institut National Supérieur du Sahara et du Sahel d’Iriba
Licence en Energie électrique, Electronique et Informatique Industrielle

## Expériences professionnelles

2024-03-01 - 2024-09-30 — 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.
2023-11-01 - 2024-02-29 — 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.
2022-10-01 - 2022-12-31 — 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. Ampliation et filtrage, détection des crêtes puis observation et interprétation de la fréquence cardiaque.
2021-11-01 - 2022-03-31 — 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.
2020-10-01 - 2021-06-30 — 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.
2018-02-01 - 2020-08-31 — Technicien en Maintenance
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 (Langue maternelle), Arabe (Langue maternelle), Anglais (Courant)

## Atouts

Conception circuits intégrés numériques (CMOS), Conception blocs d'interfaces en VHDL pour FPGA, Conception de circuits numériques microélectroniques (ASIC ou FPGA), Notions des bus (I2C, CAN, SPI, UART), Langage de programmation des systèmes embarqués (C, C++), Notions en Informatique embarquée (JAVA), Connaissance des matériels, des microprocesseurs, Implémentation en C sur microcontrôleur, Connaissance des capteurs intelligents, Connaissance des outils de débogage, de compilation, de simulation

## Permis

Permis B

## Loisirs

Sports, Lecture, Film

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