électronique

Né(e) en 1998 · 42300 Roanne · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2512221159

Objectif

Actuellement étudiant en Master 2 Électronique, Énergie Électrique et Automatique (Bac+5), je suis à la recherche d'un stage de fin d'études d'une durée de six mois à partir de mars 2026. Souhaitant approfondir mes compétences en conception électronique, je désire intégrer une structure me permettant de participer à des projets techniques et innovants.
Passionné par l'électronique, les systèmes embarqués et la maintenance, je souhaite mettre mes compétences en conception, développement et optimisation de systèmes électroniques au service de projets innovants, tout en continuant à apprendre et à évoluer professionnellement.

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : pas de mobilité

Rémunération : moins de 1500

Secteur : Ingénierie

Formations

2025 — Bac +4 — IUT de Roanne - Université Jean Monnet

J'ai suivi un Master 1 et Master 2 en Électronique, Énergie Électrique et Automatique, avec une spécialisation en Traitement de l'Information et Instrumentation pour l'Ingénieur en France. Cette formation m'a permis de développer de solides compétences en électronique et électricité, traitement du signal, capteurs et instrumentation, ainsi qu'en maintenance industrielle, maintenance préventive et prédictive, et GMAO.

Au cours de cette formation, j'ai réalisé un stage pratique au sein de GS Maintenance, où j'ai pu mettre en application mes connaissances pour le développement de solutions innovantes dans le domaine des systèmes embarqués et de l'électronique de puissance. J'ai contribué au prototypage et à la mise au point de cartes électroniques, à la programmation embarquée sur DSP et FPGA, ainsi qu'aux phases de test et de validation. J'ai également participé à la rédaction de procédures de test et de documentation technique, renforçant ainsi ma rigueur, mon autonomie et mon sens de la méthode.

09/2022 — Bac +5 — Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

J'ai obtenu en 2022 mon Master 2 en Électronique des Systèmes Embarqués en Algérie. Ce diplôme m'a permis de développer des compétences avancées en conception de cartes électroniques, utilisation de logiciels de simulation, I2C, Internet des Objets (IoT), programmation de microcontrôleurs, programmation FPGA et traitement du signal numérique (DSP), ainsi qu'en conception et optimisation de systèmes électroniques intégrés, tout en travaillant sur des solutions innovantes adaptées aux besoins industriels et technologiques.

Expériences professionnelles

05/2024 - 09/2024 — Stage ingénieur en électroniques

Au cours d'un stage de 5 mois chez GS Maintenance, j'ai eu l'opportunité de travailler sur des projets dans le domaine de l'électronique de puissance embarquée et des systèmes embarqués, notamment sur une application de commande et de basculement d'un moteur à courant continu via un pont PD3 et un thyristor en configuration forward-reverse. J'ai participé au prototypage et à la mise au point de cartes électroniques, à la programmation embarquée sur DSP et FPGA, ainsi qu'aux phases de test et validation du système.

J'ai également contribué à la rédaction de procédures de test et de documentation technique, ce qui m'a permis de développer ma rigueur, mon autonomie et mon sens de la méthode, tout en appliquant concrètement mes connaissances théoriques en électronique de puissance, instrumentation et systèmes embarqués.

Langues

Tamazight (maternelle), Arabe (bilingue), Anglais (courant)

Compétences

-CAO, Simulation & Conception : Altium Designer, Proteus, Protel DXP, MATLAB, LabVIEW, Conception de circuits électroniques, Prototypage de cartes, Lecture de schémas électriques.

-Programmation & Systèmes Embarqués
C, C++, Python, VHDL, FPGA, DSP, Arduino, ESP32, Code Composer Studio, Visual Studio Code, I2C, SPI, UART.
:
-Électronique de Puissance & Énergie : Convertisseurs DC/DC, Redresseur triphasé réversible à thyristors, Pont PD3 à thyristors, Commande de moteur à courant continu , Électronique de puissance, Conversion d'énergie.

Instrumentation : Traitement du signal (Analogique & Numérique), Analyse temps-fréquence, Identification de systèmes, de capteurs, Acquisition de signaux, Diagnostic de chaînes de mesure.

Maintenance : GMAO, Maintenance préventive, Maintenance corrective, Maintenance prévisionnelle, Supervision et contrôle de procédés, Diagnostic de pannes électroniques et électriques, Automatisme.

Informatique, Systèmes & IoT
Windows, Linux, HTML, CSS, JavaScript, IoT (Internet of Things), Connectivité Wi-Fi, Assemblage et configuration PC, Diagnostic et réparation matérielle (Cartes mères, écrans, disques durs)

Atouts

Précision et rigueur : Travailler sur de petits composants demande minutie.

Capacité d’analyse : Savoir résoudre un problème rapidement.

Autonomie : Pouvoir travailler seul sur un projet.

Esprit d’équipe : Savoir collaborer avec des ingénieurs ou techniciens.

Curiosité et apprentissage rapide : Être à jour sur les nouvelles technologies électroniques.

Logiciels

Pack Office, C++, Programmation Python, Kicad, Matlab, Visual Studio Cod, Labview, Figma

Permis

Permis B

Loisirs

Lecture,
Développement personnel
Sport

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