Ingénieur en génie électrique

Grenoble · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2611130105

Ma recherche

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

Formations

2026-12-31 — Bac +5 — INP Grenoble – Pagora
Master M2 – Électronique Imprimée et Intégrée Durable
2025-12-31 — Bac +5 — École Nationale d’Ingénieurs de Tunis (ENIT)
Diplôme d’ingénieur en Génie Électrique
2022-12-31 — Institut Préparatoire aux Études d’Ingénieurs de Sfax (IPEIS)
Cycle Préparatoire aux Écoles d’ingénieurs (Physique-Technique)
2020-12-31 — Bac — Lycée Abou Kacem Chebbi
Baccalauréat Technique

Expériences professionnelles

2026-03-01 - 2026-08-31 — Projet de fin d’études

Conception et validation du SPIN Oscilloscope Shield (SPOC), carte 4 couches de routage de signaux GPIO vers plusieurs voies d’oscilloscope. Développement du firmware STM32/C++ et d’un banc de test automatisé en Python ; contribution au firmware open source d’OwnTech. Conception et routage d’un convertisseur DC-DC GaN 650 V avec isolation numérique et alimentations isolées. Développement d’une carte d’instrumentation pour la mesure et le conditionnement de tensions/courants.

2025-03-01 - 2025-07-31 — Projet de fin d’études

Évaluation du papier recyclé comme support pour l’électronique imprimée : reproduction de plusieurs cycles de recyclage et analyse des propriétés mécaniques. Conception et impression de dispositifs électroniques ; comparaison des propriétés électriques sur supports cellulosiques.

2024-06-01 - 2024-07-31 — Stage ingénieur

Conception et routage sous KiCad d’une carte de mesure de tension et de courant pour un chargeur de batterie. Conception et routage sous KiCad d’un convertisseur DC-DC Buck et de ses circuits de commande, avec génération PWM sur STM32 et validation expérimentale.

2024-01-01 - 2024-12-31 — Fondateur

Conception et production d’objets sur mesure par impression 3D.

2023-06-01 - 2023-06-30 — Stage ouvrier

Développement d’un processus automatisé pour extraire et filtrer des données issues de différentes sources.

Langues

Arabe (Langue maternelle), Français (Courant), Anglais (Courant)

Atouts

KiCad, Eagle, Altium Designer, LTspice, ISIS, Fritzing, Fusion 360, SolidWorks, OrcaSlicer, FreeCAD, STM32CubeIDE, C, C++, Python, MATLAB, Arduino, VHDL, Vivado, Visual Studio, Microsoft Office, Word, Excel, PowerPoint, LaTeX, Oscilloscope, Développement firmware, STM32, Banc d'essai, Automatisation des tests, Conception électronique, Convertisseurs DC/DC, Instrumentation, Recyclage, Propriétés mécaniques, Électronique, Propriétés électriques, Impression 3D, Automatisation des processus

Loisirs

Scouts Tunisiens – Chef, réalisation d’une machine CNC, Club FabLab ENIT – Responsable technique, compétition Maker’s Robots (Golden Maker 2023), Musique – pratique du violon

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