

Né le 01/01/2001
31100 Toulouse
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2608260814

Ingénieur systèmes embarqués

Ma recherche

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

Formations

09/2025 : Bac +5 à INP-ENSEEIH

Diplôme d'Ingénieur - Électronique, Énergie Électrique & Automatique

06/2023 : Bac +5 à ENIT

Diplôme d'Ingénieur - Génie Électrique

06/2021 : à IPEIEM El Manar

Classe Préparatoire PT (Physique & Technique)

Expériences professionnelles

04/2025 - 09/2025 :

Stage PFE - Synthèse et implémentation de lois de commande d'un système pendule & chariot motorisé chez Inp-enseeiht sur Toulouse

Modélisation dynamique, synthèse de lois de commande (PID, PI, SMC, Super-Twisting, Swing-up), stratégie de stabilisation, implémentation sous MATLAB/Simulink, génération de code temps réel, validation expérimentale.

07/2024 - 08/2024 :

Stage Ingénieur - Système embarqué de surveillance industrielle chez Thermoplastics Tunisia sur Zaghouan

Conception d'un système embarqué de surveillance (température, pression, débit) sur STM32, développement en C temps réel, acquisition multi-capteurs I²C/SPI, interface Python/Tkinter, détection d'anomalies statistique, validation industrielle.

06/2023 - 07/2023 :

Stage Ingénieur - Étude de la qualité de l'énergie d'un parc éolien chez Steg - Parc éolien Sidi Daoud sur Haouaria

Analyse des harmoniques, facteurs de puissance, puissance réactive, déséquilibres de tension selon IEC 61000, proposition de solutions d'amélioration du raccordement au réseau.

Langues

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

Permis

Permis B