Alternance en automatisme, systèmes embarqués et maintenance industrielle

68200 Mulhouse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2603011302

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Grand-Est
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

08/2026 — Bac +5 — Université de Haute Alsace
Master 1 en Electronique, Energie Elec, Automatique (EEA)
12/2024 — Bac +3 — Université des Sciences et Technologie USTHB
Licence en Electronique
01/2021 — Lycée M’hamed Merzougui
Baccalauréat branche sciences expérimentales

Expériences professionnelles

06/2025 - 06/2025 — Stagiaire en Systèmes Embarqués
Développement en C/C++ sur microcontrôleur (STM32). Pilotage de capteurs et actionneurs (UART, I2C, SPI, PWM, ADC). Tests, débogage et optimisation du code embarqué. Utilisation d’outils : STM32CubeIDE / Keil.
07/2024 - 10/2024 — Stagiaire en Automatique (commande / régulation)
Participation au développement d’une ligne automatisée. Programmation des automates programmables (Siemens S7 300) en langage Ladder / Grafcet avec logiciel TIA Portal V15. Mise en place d’IHM pour supervision (WinCC). Tests, mise en service et validation sur site.
03/2024 - 03/2024 — Stagiaire en Automatisme Industriel (PLC)
Modélisation et simulation d’un système dynamique sous MATLAB / Simulink. Conception et réglage de correcteurs PID (méthodes Ziegler-Nichols / essais réels). Analyse de la stabilité et des performances (temps de réponse, erreur statique). Implémentation de la loi de commande sur microcontrôleur.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Allemand (notions), Kabyle/Arabe (maternelle)

Atouts

MATLAB / Simulink, STM32, ESP32, Arduino, Siemens TIA Portal / Step7, WinCC pour IHM, PCB Design (circuits imprimés), STM32CubeIDE, Keil uVision, C/C++, JAVA, Prog. Orienté Objet

Loisirs

Jeu d’échecs, Sport, Jardinage, Musique

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