Ingénieur en automatisme et systèmes embarqués (alternance)

31100 Toulouse · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2608171513

Ma recherche

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

Formations

06/2027 — Bac +5 — INP ENSEEIHT Toulouse
Double diplôme ingénieur – ACISE (Architectures de Commande et Informatique pour les Systèmes Embarqués)
06/2026 — Bac +5 — ENSAM Rabat
Diplôme d'Ingénieur d'État – Option Ingénierie des Systèmes Numériques et Mécatroniques
12/2023 — Bac +2 — FST Beni Mellal
DEUST Génie Électrique et Génie Mécanique
06/2020 — Bac — Lycée Hassan II
Baccalauréat Professionnel – Maintenance Informatique et Réseaux

Expériences professionnelles

06/2026 - 09/2026 — Stagiaire Ingénieur – Identification Paramétrique de Machines Électriques
Développement d'une chaîne complète d'identification paramétrique (mécanique, électromécanique, électrique) d'un moteur PMSM sous MATLAB/Simulink. Validation expérimentale sur banc dSPACE (Hardware in the Loop) et rédaction de rapports techniques.
07/2024 - 08/2024 — Stagiaire – Automatisation de Processus Industriel
Développement d'un outil VBA pour automatiser la sélection des composants de câblage. Conception d'un système de refroidissement pour transformateur triphasé avec régulation thermique par microcontrôleur.
01/2024 - 12/2024 — Stagiaire R&D – Systèmes Embarqués
Conception, programmation et prototypage de calculateurs embarqués (ECU) pour véhicule ; spécification de l'architecture logicielle.

Langues

Amazighe (maternelle), Arabe (maternelle), Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (notions)

Atouts

MATLAB/Simulink, PSIM, Quartus II, AutoCAD, CATIA, Proteus, TIA Portal, VBA, C, C++, Python, STM32 (micro contrôleurs), Linux, Git, Jira, dSPACE (HIL), FPGA, CAN bus, MODBUS RTU/TCP IP, UART / SPI / USB, AFDX / SpaceWire / MIL STD 1553 / Ethernet industriel, Identification paramétrique (méthodes fréquentielles, moindres carrés, ARX/ARMAX), Conception et analyse de systèmes électriques et d'automatisation, Résolution de problèmes, Esprit analytique, Travail en équipe, Autonomie, Adaptabilité, Apprentissage rapide

Permis

Permis B

Loisirs

Sports d’équipe, Cuisine, Nouvelles technologies

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