Ingénieur Génie des Systèmes Industriels (stage)

41000 Blois · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2610121457

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Centre-Val de Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — INSA Centre Val de Loire
École d'ingénieur – Génie des Systèmes Industriels Programme « /Acquisition, analyse et décision /» au sein du département Génie des Systèmes Industriels.
12/2023 — INSA Centre Val de Loire
Classe préparatoire d'ingénieur

Expériences professionnelles

01/2026 - 12/2026 — Projet Automatique et Réseaux – Supervision de Système de Graissage
Supervision d'un système de graissage automatisé, programmation de l'API en Ladder, gestion des capteurs, mise en place de la communication série et de la logique de supervision.
01/2025 - 12/2025 — Projet Codage – Application Suivi Intelligent des Dépenses
Programmation d'une application de gestion des dépenses personnelles et collectives en Python, conception de l'architecture logicielle, mise en place de l'interface utilisateur et de la persistance des données.
01/2024 - 12/2024 — Projet Traitement du Signal Embarqué
Acquisition de signal audio, numérisation sur Arduino Uno et ESP32, développement d'une interface HMI sur écran OLED affichant les données en temps réel.
01/2024 - 12/2025 — Projet Microcontrôleur
Développement embarqué sur microcontrôleur PIC18F4520, configuration des modules I/O, ADC, TIMERS, implémentation des communications (USART, SPI, I2C, LM35), programmation Ladder sur UniLogic, conception HMI multi écrans sécurisée, pilotage de deux bras motorisés, gestion des alarmes et courbes de tendance analogiques, création d'un Grafcet pour les modes auto/manuel.
01/2023 - 12/2024 — Projet Automatique et Réseaux – Système Automatisé Porte de Garage
Conception et mise en œuvre d'un système automatisé d'ouverture de porte de garage, programmation sous TIA Portal, utilisation de capteurs de position, logique Ladder, interface HMI pour le contrôle et la surveillance.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Vietnamien (maternelle)

Atouts

C/C++, Python, Java, SQL, MATLAB/Simulink, Ladder, TIA Portal, Unilogic, Arduino, Visual Studio, PIC18F4520, Microsoft Office, Power BI, Motivation et esprit d'initiative, Esprit collaboratif et proactif, Grande capacité d'adaptation, Bonne capacité de travail en équipe pluridisciplinaire

Loisirs

Sport : Football, Culture : Manga, Loisir : Jeu de société

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