

Ingénieur Systèmes Numériques

54300 Longwy · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2607160014

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Grand-Est

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : à étudier

Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +3 — IUT Henri Poincaré de Longwy (Université de Lorraine)

BUT GEII – Génie Électrique et Informatique Industrielle – spécialité Systèmes Embarqués

06/2025 — Bac +2 — IUT Henri Poincaré de Longwy

DUT GEII – Génie Électrique et Informatique Industrielle

Expériences professionnelles

03/2026 - 06/2026 — Développeur IA embarquée (Stage ingénieur)

Développement d'un logiciel d'acquisition et de traitement de données capteurs (Python) /: détection d'anomalies (Isolation Forest), moteur décisionnel autonome. Conception d'une API REST (FastAPI) et automatisation de la génération de rapports PDF. Déploiement sous Linux et Windows (uv).

04/2025 - 06/2025 — Développeur IoT embarqué (Stage)

Conception d'une chaîne d'acquisition complète sur ESP32 (capteurs DHT22, MQ 135, MQ 9, MQ 4, PMS5003) via I2C, UART et SPI, journalisation microSD avec RTC. Développement du firmware en C et MicroPython, tests électroniques au banc, analyse de trames Wireshark, schémas KiCad, documentation SysML et rapport de validation.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Firmware (C, C++, MicroPython, temps réel, pilotage de périphériques), Cibles matérielles (ESP32, STM32, Arduino, Raspberry Pi, ARM Cortex M), Communication (I2C, UART, SPI, PWM, radio XBee/Zigbee, HTTP), Test / Débogage (GDB, oscilloscope, analyseur logique, Wireshark, banc de test), Outils (Git, VS /Code, KiCad, SysML, Linux, Windows), Autonomie, Rigueur, Travail en équipe, Adaptabilité

Loisirs

Bénévolat – Croix Rouge française, Mobilité toute la France

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