

54300 Longwy
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2607160014

Ingénieur systèmes numériques

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Grand-Est, dans le Batiment.

Formations

12/2026 : Bac +3 à IUT Henri Poincaré de Longwy (Université de Lorraine)
BUT GEII - Génie Électrique et Informatique Industrielle - spécialité Systèmes Embarqués

06/2025 : Bac +2 à IUT Henri Poincaré de Longwy
DUT GEII - Génie Électrique et Informatique Industrielle

Expériences professionnelles

03/2026 - 06/2026 :

Développeur IA embarquée (Stage ingénieur) chez Nextone sur Longwy

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) chez Taka-tech Inov sur Longwy

Conception d'une chaîne d'acquisition complète sur ESP32 (capteurs DHT22, MQ135, MQ9, MQ4, 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 (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Centres d'intérêts

Bénévolat – Croix-Rouge française, Mobilité toute la France