# Ingénieur systèmes embarqués (alternance)

59260 Lille · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2608252304

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Hauts-de-France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

## Formations

12/2027 — Bac +5 — Polytech Lille
Diplôme d’ingénieur – Systèmes Embarqués, Énergie et Industrie du Futur
12/2023 — CPGE MPSI/MP
Classes préparatoires Mathématiques – Physique

## Expériences professionnelles

01/2026 - 12/2026 — Stagiaire R&D – Développement et validation de systèmes embarqués
Développement et validation d’une passerelle CAN  IP destinée au diagnostic automobile à distance. Développement d’outils Python sous Linux, intégration de Raspberry Pi, AutoPi, interfaces Ethernet et réseaux CAN/CAN /FD, analyse des échanges ECU, configuration matérielle et logicielle, campagnes de tests sur banc et véhicule, utilisation de CANalyzer, rédaction de procédures de test et documentation technique.

## Langues

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

## Atouts

C, C++, Python, Linux embarqué, Développement de fonctions embarquées, Microcontrôleurs (NXP MCUXpresso / i.MX /RT), Raspberry /Pi & AutoPi (intégration matériel  logiciel), Communication CAN, CAN /FD, UDS, ISO  TP, Ethernet, TCP/IP, SocketCAN, Tests unitaires & fonctionnels, scénarios d’essai, validation, Debugging matériel et logiciel, Électronique (capteurs, actionneurs, signaux analogiques/numériques), Algorithmique, programmation structurée, modularité, Gestion de versions Git, MATLAB / Simulink, Speedgoat, TIA Portal, CANalyzer, Microsoft Office, Autonomie, Rigueur, Curiosité technique, Esprit d’analyse, Capacité d’adaptation, Travail en équipe, Goût du debugging

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