

<https://www.pb-solutions.fr/offres-emploi/ingenieur-electronique-2>

Ingénieur Électronique

Lieu du poste

62000, ARRAS, Pas de Calais

Description

PB Solutions recherche pour son client, un industriel spécialisés dans la sécurité et la détection de gaz et de flammes, situé à ARRAS (62), un Ingénieur Électronique, spécialiste Hardware et Firmware.

MISSIONS :

Vous jouerez un rôle clé dans la conception, le développement, la qualification et l'intégration de carte et modules électroniques dédiés aux détecteurs gaz et flamme. Votre poste impliquera une collaboration étroite avec les équipes Hardware, Firmware, production, qualité et certification, afin de garantir des solutions robustes, fiables et conformes aux exigences internationales. Pour cela, vous devrez :

- Concevoir des architectures électroniques complètes selon les compétences, du capteur jusqu'aux interfaces de communication en intégrant les contraintes industrielles et normatives.
- Réaliser les schémas et le routage de PCB multicouches via Altium Designer, sélectionner les composants et assurer la robustesse des conceptions (simulations, fiabilité, dérating).
- Développer et valider les cartes électroniques via des bancs de test et des essais techniques et participer aux certifications CE, CEM, ATEX.
- Développer ou adapter le firmware embarqué nécessaire à la validation hardware et implémenter les principaux protocoles de communication
- Assurer l'intégration système, la résolution des problématiques Hardware/Firmware et la rédaction de la documentation technique en lien avec les équipes internes.

Qualifications

De formation Ingénieur ou Master en Génie Électrique ou équivalent, vous disposez d'une forte expertise en développement Hardware ainsi que de compétences en Firmware embarqué, vous permettant d'assurer l'intégration et la validation de nos solutions électroniques.

- Vous avez minimum 3 ans d'expérience en conception Hardware
- Vous maîtrisez le logiciel de CAO : Altium Designer
- Vous avez des connaissances solides en Firmware embarqué (C/C++) orienté intégration et support
- Très bonnes capacités d'analyse et de résolution de problèmes
- Confort dans les environnements industriels exigeants

Organisme employeur

PB Solutions

Type de poste

Temps plein, CDI

Secteur

Electrique / Electronique /
Electrotechnique

Date de début du poste

Dès que possible

Horaires

Temps plein

Salaire de base

€ 45000€ - € 55000€

Date de publication

16 février 2026