

OFFRE D'EMPLOI

Développeur(se) en électronique embarquée

Février 2026

CDI / Besançon / Disponibilité : Mai 2026

À propos d'Archeon Medical

Archeon Medical révolutionne la pratique de la ventilation manuelle depuis 2018. Portée par un esprit d'innovation et une ambition internationale, l'entreprise développe des technologies de pointe pour aider les secouristes et simplifier la prise en charge des patients en situation d'urgence vitale.

Avec ses solutions EOlifé® (dispositif médical) et EOlifé X® (dispositif de formation), Archeon Medical est aujourd'hui présente dans plus de 15 pays à travers l'Europe, le Moyen-Orient, l'Asie-Pacifique et l'Amérique du Nord. En 2024, l'entreprise a franchi une étape clé de son développement en ouvrant une filiale aux États-Unis.

Rejoindre Archeon Medical, c'est intégrer une équipe passionnée où l'innovation et l'impact concret sur la vie des patients sont au cœur de chaque projet.

Présentation du poste

Le développeur électronique embarquée a pour mission d'assurer la qualité et le développement de nos systèmes embarqués au sein d'Archeon. Cela passe par la réalisation de cartes électronique, le choix de composants électroniques et les développements logiciels associés. Ce poste est rattaché au sein de l'équipe R&D. Poste en présentiel à Besançon avec télétravail ponctuel possible. Les missions :

- ▶ Concevoir et développer des cartes électroniques (schémas, routage, choix des composants)
- ▶ Réaliser les tests de vérification et validations et mises au point des prototypes
- ▶ Développer des firmwares en C/C++ pour microcontrôleurs (ARM, STM32....)
- ▶ Développer des applications avec Qt (C++) pour interface utilisateur et communication avec le dispositif embarqué
- ▶ Assurer l'intégration hardware/software
- ▶ Gestion de systèmes embarqués temps réel : connaissance des concepts de systèmes temps réel et des techniques de programmation associées
- ▶ Mise en place et exécution des campagnes de tests
- ▶ Rédaction de la documentation technique
- ▶ Participer aux revues de conception
- ▶ Collaborer avec les équipes mécaniques, logicielles et production



OFFRE D'EMPLOI

Développeur(se) en électronique embarquée

Février 2026

CDI / Besançon / Disponibilité : Mai 2026

Profil recherché

- ▶ Diplôme d'ingénieur ou Master en électronique / systèmes embarqués
- ▶ 3 à 5 ans d'expérience en électronique embarquée
- ▶ Solides compétences en :
 - ▶ Conception de schémas et routage PCB (Altium ou équivalent)
 - ▶ Microcontrôleurs (STM32)
 - ▶ Programmation en C/C++
 - ▶ Protocoles de communication (UART, SPI, I2C, BLE, etc.)
- ▶ Bonne compréhension des contraintes CEM, alimentation, sécurité électrique
- ▶ Capacité à travailler en autonomie

Atouts appréciés

- ▶ Expérience en RTOS (FreeRTOS ou équivalent)
- ▶ Notions de certification (CE, CEM, sécurité, ISO13485)
- ▶ Connaissances de la norme 60601-1
- ▶ Expérience en environnement industriel ou produit série
- ▶ Anglais technique

Lien de candidature

Rémunération : 37-45K € annuel brut

Pourquoi nous rejoindre ?

- ▶ Travailler sur des projets innovants
- ▶ Évoluer dans un cadre de travail moderne et convivial
- ▶ Profiter d'une ambiance d'équipe dynamique et collaborative
- ▶ Bénéficier de tickets restaurants et d'avantages qui facilitent le quotidien
- ▶ Faire partie d'une entreprise à taille humaine avec une portée internationale
- ▶ Prime d'intéressement

