



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-expertise-referent-technique-electronique-hardware-medical-f-h>

## INGENIEUR TECHNIQUE – EXPERTISE/REFERENT MEDICAL F/H – ELECTRONIQUE HARDWARE –

### Description

### POSTE

- Ingénieur(e) Expertise/Référent(e) Technique Électronique Hardware – Médical

### ENTREPRISE

- PME spécialisée dans la conception et la fabrication de dispositifs électromédicaux.

### RÔLE

- Vous aurez la chance d'occuper un rôle clé au sein de la R&D en tant que référent technique en électronique hardware.

### MISSIONS

- Participation au développement des nouveaux produits et à l'amélioration des dispositifs existants avec l'ajout de nouvelles fonctionnalités qui répondent aux besoins des utilisateurs,
- Analyse des exigences, étude de faisabilité technique, proposition des solutions adaptées, définition des cahiers des charges et élaboration des spécifications fonctionnelles,
- Conception des cartes et des fonctions électroniques (architecture matérielle, choix des composants, schématisation, routage, simulation, prototypage, test, ...) dans une démarche design-to-cost,
- Interface technique et support terrain aux partenaires industriels pour l'industrialisation, le passage en production et la fabrication des cartes électroniques avec une approche design-for-manufacturing,
- Implication dans les revues de conception et les réunions techniques avec les métiers R&D (logiciel embarqué, mécanique, ...) et dans les activités de qualification et de certification des produits avec le service qualité,
- Rédaction de la documentation technique (justificatifs de conception, plans de validation, rapports de test, fichiers gerber, comptes-rendus techniques, ...),
- Capitalisation de l'expertise technique (conception et industrialisation électronique) et veille technologique (dual-sourcing de composants électroniques, nouvelles features, ...) dans le but d'innover et de maintenir un haut niveau de technicité, de qualité et de fiabilité des produits.

### CARACTÉRISTIQUES

- Contrat : CDI (salarié en direct, ce n'est pas de la prestation) et statut cadre,

### Organisme employeur

Electronique Médicale

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

AUTRE MISE À DISPOSITION DE RESSOURCES HUMAINES

### Lieu du poste

75105, PARIS 05, PARIS, France

### Salaire de base

60000 € - **Salaire de base**

70000 €

### Date de publication

2 octobre 2025 à 21:04

### Valide jusqu'au

01.11.2025

- Localisation : région parisienne, plusieurs déplacements annuels chez les partenaires industriels à l'international,
- Rémunération : package plutôt attractif (fixe + variable de performance + divers avantages financiers et sociaux).

## **POURQUOI INTÉGRER L'ENTREPRISE**

- Raison d'être qui donne du sens à son travail,
- Situation financière saine (chiffre d'affaires, EBITDA, fonds propres, investissements, ...),
- R&D et innovation au cœur de la stratégie,
- Produits technologiques,
- Entreprise à taille humaine,
- Cadre de travail propice,
- Management accessible.

## **Qualifications**

### **PROFIL**

- Ingénieur en électronique, génie électrique ou systèmes embarqués,
- Expérience industrielle au sein d'environnements technologiques (électronique grand public, IoT, dispositifs médicaux, ...),
- Participation réussie dans le développement complet de produits/systèmes électroniques embarqués/connectés,
- Expertise technique dans la conception de cartes électroniques (architecture matérielle, choix des composants, schématique, routage, prototypage, test, qualification, ...),
- Compétences techniques idéales/souhaitables dans les logiciels de conception et de simulation électronique (Altium, Orcad, LTspice, ...), l'électronique numérique basse consommation (microcontrôleurs, traitement du signal, ...), les interfaces et protocoles de communication (BLE, Wifi, RF, UART, I2S, ...), l'industrialisation de cartes et de produits électroniques moyenne/grande série, les méthodes et les processus de développement électronique, les pratiques d'ingénierie (design-for-manufacturing/DFM, design-to-cost/DTC, ...), les normes et les standards électroniques industriels/médicaux (IEC 61000, IEC 60601, ISO 13485, ...), etc,
- Bon niveau d'anglais, à l'écrit comme à l'oral, pour évoluer dans un contexte international et dialoguer avec les partenaires industriels,
- Charisme et légitimité technique pour pouvoir réussir sur un rôle de référent technique et être le visage de l'électronique hardware de l'entreprise,
- Passion pour la technique, rigueur, autonomie, créativité, force de proposition et esprit d'équipe.

### **MOTS-CLÉS**

- R&D, électronique, cartes électroniques, systèmes embarqués, produits connectés, IoT, hardware, numérique, interfaces et protocoles de communication, architecture, développement, conception, design, routage, test, validation, qualification, industrialisation, fabrication, manufacturing, DFM, DTC, normes.