

Ingénieur(e) R&D électronique / Software bas niveau (H/F)

Fondée en 2011, Physidia est aujourd'hui reconnue comme un expert français de la dialyse à domicile. Depuis ses débuts, l'entreprise place l'innovation au centre de ses priorités, au service du confort, de la sécurité et de l'autonomie de chaque patient. Grâce à cette approche, Physidia a développé et commercialise le moniteur S³, un système spécifiquement conçu pour l'hémodialyse quotidienne à domicile.

Bien que Physidia ait connu une forte croissance, Physidia a su conserver son esprit « start-up », avec une équipe passionnée et dynamique prête à vous accueillir, si vous êtes motivé(e) par les nouvelles technologies, stimulé(e) par les défis, et avez soif d'apprendre.

Dans ce contexte de croissance et d'innovation, nous recrutons un(e) **Ingénieur(e) R&D électronique / Software bas niveau F/H**.

Rejoignez-nous !

Sous l'autorité du directeur R&D qui met à disposition tous les éléments pour exécuter le projet (planning, devis, proposition technique, spécification du produit, information sur les livrables : prototypes, quantitatif série, conditions économiques), **l'ingénieur(e) R&D électronique / Software bas niveau** a pour missions de :

- Réaliser les tâches d'études prescrites
- Remonter, auprès du directeur R&D, du responsable des développements logiciels et/ou du chef(fe) de projet, les éléments bloquants ainsi que le déroulement du projet
- Documenter les travaux en continu sur le réseau :
 - Données techniques (informations concernant les composants utilisés, avec rapport de validation si nécessaire en cas d'évolution demandée par le client en contrainte technique)
 - Mise à jour des demandes de modifications
 - Documents de validation, documents de « normalisation », etc..
 - Mise à jour de l'ensemble des documentations liées aux développements du projet
- Suivre des produits, composants entrants et sortants du projet afin de connaître en permanence la configuration de tous les prototypes
- Participer au support de la production jusqu'à leur autonomie

Siège Social : Physidia S.A.S. - 11-13, Bd des Bretonnières - 49124 Saint-Barthélemy d'Anjou – France

Tel : +33(0)241 731 008 - Fax : +33(0)252 750 253 - Mail : contact@physidia.fr

Société par actions simplifiée au capital de 20 154 490 € - 528 454 028 RCS Angers – APE 7219Z

Siret 528 454 028 00028 – TVA Intracommunautaire : FR 13 528454028

www.physidia.com

- Fournir les éléments de « reporting » auprès du directeur R&D, du responsable des développements logiciels et/ou du cheffe de projet
- Participer à la maîtrise du processus qualité avec l'ensemble des services dont principalement le service qualité

Cette liste n'est pas exhaustive. Le périmètre et la nature des tâches pourront évoluer en fonction des besoins de l'entreprise.

Plus globalement, dans l'exercice de ses missions, l'ingénieur(e) R&D électronique / Software bas niveau portera les valeurs de la société Physidia et respecte la déontologie, les exigences réglementaires et qualité liées à la promotion des dispositifs médicaux, les procédures internes et les règles commerciales.

Profil recherché

Formation : diplôme d'ingénieur en électronique et informatique

Expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans l'application des compétences techniques requises pour réaliser les missions

Compétences et qualités :

- Être rigoureux, méthodique et force de propositions, tout en étant à l'écoute des nouveautés ou avancées technologiques dans son domaine d'activité
- Être apte à prendre part à l'amélioration continue des processus tout en respectant les exigences liées aux certifications qualité et réglementaires
- Avoir les connaissances nécessaires en électronique à savoir :
 - Conception de cartes électroniques avec des circuits numériques incluant des microcontrôleurs, de l'analogique simple, de la petite puissance et de la connectique
 - Intégration des contraintes réglementaires en termes de CEM et de sécurité électrique
 - Suivi du routage et de la mise en production
 - Analyse des dysfonctionnements avec recherche de solutions industrielles
 - Veille des composants et gérer leur obsolescence en partenariat avec notre sous-traitant de production.
 - Utilisation des outils d'analyse comme un oscilloscope, une station de soudure, une alimentation électrique ou autres appareils d'aide au diagnostic
 - Accompagnement des tests de validation CEM et sécurité électrique

- Avoir des connaissances en software de :
 - Programmation sur microcontrôleur en langage C (base metal)
 - Utilisation de gestion de version type GIT
 - Pilotage d'élément comme les moteur petites puissance
 - Interface en bus type CAN, I2C, SPI
 - Génération de documents pour étayer notre dossier technique.
- Disposer d'un niveau d'anglais suffisant pour échanger avec des sous-traitants hors de la France
- Avoir une connaissance du monde médical et plus spécialement des dispositifs médicaux serait un plus

Ce que nous offrons :

- Un environnement dynamique et stimulant, avec de nombreuses opportunités de développement
- Un rôle d'ingénieur stratégique au sein d'une équipe passionnée et professionnelle
- La possibilité de travailler sur des projets innovants dans un secteur en pleine évolution

Informations sur le poste

- Cette fonction est rattachée au Directeur R&D
- Rémunération selon profil et expérience
- Statut cadre, forfait annuel de 216 jours
- Mutuelle Familiale
- Poste nécessitant des déplacements ponctuels en France et à l'international

Si vous êtes passionné par le domaine technique et technologique et souhaitez contribuer activement au développement de la thérapie d'hémodialyse à domicile, rejoignez-nous et participez à l'évolution de notre entreprise !

Pour postuler

Nous vous invitons à adresser votre CV et votre lettre de motivation, en anglais, à l'attention de Justine MARTIN, Responsable Ressources Humaines (justine.martin@physidia.fr).