|  |  |
| --- | --- |
| Type de l'offre : Ingénieur électronicien -  Responsable technique de projet H/F | Expérience : 8 ans minimum |
| Type de contrat : CDI | Niveau d’études : BAC+5 minimum |
| Secteur d’activité : Mécatronique | Rémunération : Selon expérience |
| Lieu de travail : Meylan (38) | Date de publication : 01/07/2017 |
| Début de mission : Au plus tôt | Référence : 201707001 |

|  |  |
| --- | --- |
| Société | Vous souhaitez vous investir dans une entreprise innovante et dynamique ? CEDRAT TECHNOLOGIES SA, société évoluant dans un environnement international, leader en composants et systèmes mécatroniques de précision, composée de 40 salariés et basée à Meylan, recherche **un ingénieur électronicien - responsable technique de projets H/F expérimenté** avec de fortes compétences en électronique analogique/numérique, informatique industrielle et contrôle pour renforcer ses équipes. |
| Contexte | CEDRAT TECHNOLOGIES, société d’ingénierie en mécatronique propose des solutions innovantes de services et produits allant de la R&D aux produits sur mesures et standards, à des clients de domaines divers tels que l’aérospatial, l’optronique, le médical, la productique… |
| Définition du poste | Au sein de l’équipe mécatronique et rattaché au responsable du bureau d'études, vous prenez en charge la conception électronique et le développement de logiciels embarqués, de test ou de pilotage pour nos produits.  Vous assurez le développement de fonctions électroniques mixtes analogiques/numériques incluant des fonctions de contrôle. Vos missions vont de la conception jusqu’à la validation par essais en laboratoire. Vous intégrez une équipe motivée d’ingénieurs/techniciens électroniciens et travaillez en synergie avec les compétences de l’équipe (analogique, de puissance, numérique, contrôle, firmware).  Dans ce contexte, vous êtes capable de :   * Concevoir des fonctions analogiques-numériques incluant la simulation, la schématique et le routage de cartes complexes mixtes analogique-numérique, via la modélisation, * Modéliser des lois de contrôle pour couvrir des besoins de positionnement rapides, au travers d’outils de simulation comme Matlab/Simulink, abordant entre autre le contrôle en position, * Programmer des plateformes temps réels (DSP de type TMS320), * Réaliser des essais de validations fonctionnels mais aussi des campagnes d’essais, * Rédiger des rapports de conception (en anglais) et de tests, * Assurer du support à l’équipe com pour la rédaction de propositions techniques - financières, * Gérer des projets et respecter les impératifs clients, * Assurer le suivi des projets lors de réunion d’avancement dans les locaux ou chez le client. |
| Niveau requis | BAC +5, Université technologique ou Ecole d’Ingénieur Electronique.  Expérience professionnelle d’au moins 8 ans dans un environnement similaire. |
| compétences | Maitrise des outils et techniques de conception électronique :   * Modélisation contrôle position, modélisation électronique, * Schématique & routage de cartes électroniques, * Programmation DSP TMS320, DSPIC, * Utilisation de moyens de mesures / essais électroniques.   Maitrise impérative de l’anglais technique,  Conduite de projet,  Des connaissances dans les domaines suivants seraient un plus:   * Sécurité électrique & compatibilité Electromagnétique en vue de certifications CE, * Produits National Instruments (DAQ boards, signal express, Labview….), * Mesures physiques. |
| Qualités requises | * Motivé(e) pour la gestion de projet, * Organisé(e), rigoureux(se), autonome, créatif(ve), esprit d’initiative, * Esprit d’équipe – Fortes qualités relationnelles, * Esprit d’analyse et de synthèse, * Etre doté(e) d’une bonne capacité rédactionnelle en français et anglais. |
| Logiciels | * Logiciels de modélisation/conception Altium Designer, LTSpice, Matlab/Simulink, * Logiciels Code Composer Studio pour composants TI, MPLAB pour composants MICROCHIP. |