

**Poste : Ingénieur Electronique Numérique
(H/F)**

Type de contrat : CDI

Secteur d'activité : Mécatronique

Lieu de travail : Meylan (38240)

Début de mission : Au plus tôt

Expérience : 5 ans

Niveau d'études : BAC+5 minimum

Rémunération : selon profil

Référence : 1801005

SOCIETE ET CONTEXTE

Dans le cadre de son développement, CEDRAT TECHNOLOGIES, PME du bassin Grenoblois spécialisée en mécatronique et composée de 40 personnes passionnées par leurs métiers recherche un/une **Ingénieur Electronique Numérique (H/F)**.

Vous souhaitez intégrer une structure à taille humaine ? Vous avez envie de vous mobiliser sur des sujets industriels innovants dans des domaines variés comme l'aérospatial, l'optronique, le médical, la productique... ?

L'entreprise est attachée à ses valeurs **3C®**, **Concertation**, **Collaboration** et **Cordialité**, qu'elle partage aussi bien en interne qu'en externe, dans les relations entre salariés et avec ses clients pour la conduite de projets complexes à forte valeur ajoutée. Si intégrer une équipe avec ces valeurs vous motive, alors rejoignez-nous !

POSTE ET MISSIONS

En tant que membre clef du BE et sous la responsabilité du Manager du BE Mécatronique, **vous prenez en charge la conception de logiciels embarqués de nos produits.**

Vous assurez le **développement de fonctions électroniques numériques.**

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 pluridisciplinaire : analogique, instrumentation, de puissance, numérique, contrôle, firmware.

Dans ce contexte, vous êtes en charge de :

- Concevoir des fonctions numériques de type AD – DA, communication, traitement de signal ;
- Programmer des plateformes temps réels (DSPIC, DSP de type TMS320) ;
- Réaliser des essais de validations fonctionnels mais aussi des campagnes d'essais ;
- Gérer des projets et respecter les impératifs clients ;

PROFIL RECHERCHE

Vous êtes un/une ingénieur(e) **expérimenté(e)** diplômé(e) d'une école d'Ingénieur en Electronique ou d'une Université technologique et vous avez **au moins 5 ans d'expérience dans le domaine.**

Vous maîtrisez :

- Outils et techniques de conception électronique :
 - Modélisation électronique
 - Schématique & routage de cartes électroniques
 - Programmation DSP TMS320, DSPIC
 - Utilisation de moyens de mesures / essais électroniques
- Anglais technique

Idéalement vous avez des connaissances dans les domaines suivants :

- Produits National Instruments (DAQ boards, signal express, Labview,...)
- Mesures physiques

Côté logiciels, vous connaissez :

- Logiciels de modélisation/conception Altium Designer, LTSpice, Matlab/Simulink,
- Logiciels Code Composer Studio pour composants TI, MPLAB pour composants MICROCHIP

Votre esprit d'analyse et de synthèse sont de vrais atouts au quotidien?

Vous avez un esprit créatif et rigoureux et vous avez des capacités à travailler en équipe et en autonomie afin de mener à bien les projets confiés ?

Vous êtes curieux(se), vous aimez prendre des initiatives et vos qualités relationnelles sont reconnues ? Rejoignez-nous !

CANDIDATURE

Vous avez envie de rejoindre l'équipe de Cedrat Technologies ? Nous apportons autant d'attention à vos compétences et votre parcours qu'à votre personnalité et vos valeurs humaines. Aussi, n'hésitez pas à enrichir votre candidature pour nous dire qui vous êtes et ce qui vous passionne.

Merci d'envoyer votre candidature (CV+LM) par e-mail : jobs.ctec@cedrat-tec.com