

Poste : Ingénieur Mécanique (H/F)

Type de contrat : CDI

Secteur d'activité : Mécatronique

Lieu de travail : Meylan (38240)

Début de mission : Au plus tôt

Expérience : 3 ans minimum

Niveau d'études : BAC+5 minimum

Rémunération : selon profil

Référence : 1710002

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 Mécanique (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

Au sein d'une équipe de R&D et directement rattaché au responsable du BE Electro-mécanismes, **vous assurez le développement de composants mécatroniques innovants**, de la conception jusqu'à la validation par essais.

Il s'agit d'une **mission diversifiée et polyvalente** dans un **environnement high-tech enrichissant** :

- Réaliser des essais de validations fonctionnels mais aussi des campagnes d'essais ;
- Assurer la conception et le développement des actionneurs, transducteurs, capteurs, générateurs et autres convertisseurs électromécaniques ou électroacoustiques ;
- Constituer les éléments de justification de la conception mécanique au travers de DJD, de calculs analytiques, de schémas équivalents, de modélisations par éléments finis ;
- Assurer des actions d'expertise technique pour répondre aux environnements critiques : humidité, températures, vibrations, etc...
- Proposer des techniques de fabrication appropriées afin de réaliser les différents ensembles du système avec les outillages nécessaires ;
- Réaliser l'intégration des prototypes ;
- Etablir les plans d'essais et de réaliser les essais en laboratoire.

Vous intégrez une **équipe passionnée d'ingénieur(e)s et technicien(ne)s électro-mécaniciens** et travaillez en support, en 3C®, Concertation, Collaboration et Cordialité, avec les membres de l'équipe.

PROFIL RECHERCHE

Vous êtes un/une ingénieur(e) **expérimenté(e)** diplômé(e) d'une école d'Ingénieur en Mécanique ou d'une Université technologique et vous avez **au moins 3 ans d'expérience dans le domaine de, préférence n bureau d'études**.

Vous maîtrisez les outils et techniques de conception mécanique:

- Calculs de structures analytique et FEM
- Cotation fonctionnelle
- Matériaux
- Schémas équivalents

Des connaissances en piézoélectricité et en acoustique seraient un plus.

Maîtrise impérative de l'anglais technique.

Côté logiciels, vous connaissez:

- Modélisation par éléments finis (SW, I-DEAS, ATILA ...)
- Conception CAO mécanique (Solidworks de préférence)

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