

**Poste : Ingénieur d'études Mécanique Acoustique (H/F)**

**Type de contrat : CDI**

**Expérience : 3 ans minimum**

**Secteur d'activité : Mécatronique**

**Niveau d'études : BAC+5 minimum**

**Lieu de travail : Meylan (38240)**

**Rémunération : selon profil**

**Début de mission : Au plus tôt**

**Référence : 1806001**

## SOCIETE ET CONTEXTE

En développement, CEDRAT TECHNOLOGIES, PME du bassin Grenoblois spécialisée en mécatronique et composée de 40 personnes passionnées par leurs métiers recherche un/une **Ingénieur(e) d'études Mécanique Acoustique (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 dans des domaines d'application multiples.**

Vous avez pour mission:

- 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 ;
- Proposer des techniques de fabrication appropriées afin de réaliser les différents ensembles du système avec les outillages nécessaires ;
- Réaliser l'intégration des prototypes, leur mise au point et les essais en laboratoire ;
- Assurer la réalisation technique de projets en respectant les impératifs clients.

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 en bureau d'études.**

Vous maîtrisez les outils et techniques de conception mécanique et acoustique :

- Design de transducteurs et sources acoustiques
- Modèles vibratoires couplés mécanique-acoustique et schémas équivalents
- Calculs de structures analytique et FEM
- Réalisation d'essais vibratoires

Des connaissances en piézoélectricité et en électrotechnique seraient un plus.

Vous maîtrisez l'anglais technique.

Côté logiciels, vous connaissez:

- Calcul par éléments finis ;
- 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 aimez travailler en équipe ?

Vous êtes organisé(e) et autonome, 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](mailto:jobs.ctec@cedrat-tec.com)**