

**Type de l'offre : Ingénieur(e) Essais 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 : 1711001**

## 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 **Ingénieur(e) Essais Electromécaniques H/F**.

Vous souhaitez intégrer une structure à taille humaine ? Vous avez envie de vous mobiliser sur des **projets 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**, sur lesquelles elle s'appuie pour les faire partager en interne, dans les relations entre salariés et avec ses clients. 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 la préparation, la réalisation et le post-traitement des essais de composants mécatroniques innovants** : actionneurs, mécanismes, moteurs, transducteurs, générateurs et autres dispositifs électromécaniques, électro optiques ou électro fluidiques, lors de leur développement dans le cadre de projets.

Vos missions sont diversifiées et s'inscrivent dans un environnement high-tech enrichissant :

- Intégrer, instrumenter et mettre au point les prototypes et les bancs d'essais
- Participer à la préparation des plans d'essai, en interaction avec les Chefs de Projet et le responsable des essais
- Participer à la conception des bancs d'essais
- Réaliser en laboratoire, les essais des nouveaux composants mécatroniques.
- Post-traiter les données d'acquisition
- Réaliser des PV de mesure et des rapports d'essais
- Analyser les résultats avec l'équipe projet
- Participation à des transferts vers l'équipe Intégration-Méthode-Production
- Partager les retours d'expérience avec l'équipe Projet

Doté(e) d'un fort goût pour l'expérimentation, **vous n'avez pas peur de « mettre les mains de le cambouis »**.

Vous intégrez une équipe motivée d'ingénieur(e)s et technicien(ne)s électromécaniciens/mécatroniciens et vous travaillez 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 ou d'une Université technologique en **Mécanique, Mécatronique ou Instrumentation** et vous disposez d'**au moins 3 ans d'expérience réussie** de préférence dans un environnement de laboratoire.

Vous maîtrisez nécessairement la mécanique théorique et expérimentale et les méthodologies d'essais et d'utilisation des moyens d'essai :

- Moyens d'essais mécaniques et environnement (thermique, vide, vibrations, chocs, ...);
- Capteurs de position, encodeurs, interféromètre, vibromètres;
- Générateurs de signaux, Oscilloscopes;
- Cartes et logiciel d'acquisition National Instrument sur PC.

Vous êtes également à l'aise avec l'anglais technique et notamment à l'écrit.

Côté logiciels, vous avez une bonne connaissance des logiciels MS EXCEL, SOLIDWORKS et NI LABVIEW.

Idéalement, vous disposez en plus :

- D'une habilitation électrique;
- D'une expérience en mécanique de précision.

Vous êtes organisé(e) et rigoureux(se) et votre esprit d'analyse et de synthèse sont de vrais atouts au quotidien?

Vous aimez 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](mailto:jobs.ctec@cedrat-tec.com)**