

Titre de l'offre : **Ingénieur Mécanique (H/F)**

Type de contrat : **CDI**

Secteur d'activité : **Mécanique / Electrotechnique**

Lieu de travail : **Meylan (38)**

Début de mission: **Dès que possible**

Niveau d'études : **Bac +5**

Expérience: **3 ans minimum**

Rémunération : **36K€ Brut/an**

Date de publication : **09/10/2015**

Référence : **1510001**

Contexte :

CEDRAT Technologies, société leader en composants et systèmes mécatroniques innovants, notamment en actionneurs, recherche **un Ingénieur mécanique H/F.**

Définition du poste :

Au sein d'une équipe de R&D et directement rattaché au responsable du bureau d'étude mécanique, vous assurez le développement de produits électromécaniques à haute valeur ajoutée (spatial, optronique...), de la conception jusqu'à la validation par essais.

Vous avez pour mission :

- D'assurer la conception et le développement mécanique de produits complexes à dominante électromécanique tels que des actionneurs piézoélectriques ou magnétiques, moteurs, capteurs, du prototype jusqu'à la moyenne série.
- De constituer des dossiers de justification de conception mécanique (DJD) basés sur des calculs analytiques ou par éléments finis.
- De comprendre d'une part les contraintes (dimensionnelles, matériaux) et d'autre part la cinématique et la dynamique pour proposer de nouveaux concepts robustes et fiables.
- De proposer des techniques de fabrications appropriées afin de réaliser les différents ensembles avec les outillages nécessaires.
- D'assurer des actions d'expertise techniques dans les domaines critiques de l'électromécanique (Tenue mécanique, vibrations, thermiques, isolation...).
- De réaliser des gammes / notices de montage des prototypes et de les tester en laboratoire.
- D'industrialiser les nouvelles familles et variantes de produits.

Niveau requis:

BAC + 5 Ecole d'Ingénieur Mécanique (ENSAM-ARTS, INSA, SUPMECA, ISAE, ENISE, UTC, UTBM...).

Première expérience professionnelle réussie dans la conception de composants électromécaniques.

Compétences:

Maitrise des outils et techniques de conception mécanique :

- calculs analytiques de structures et de mécanismes
- cotation fonctionnelle
- normes de mises en plan
- matériaux

Connaissance impérative de logiciels de calcul par éléments finis (NX, ANSYS...) et de CAO (Solidworks)

Connaissances en électrotechnique serait un plus.

Maitrise impérative de l'anglais technique

Qualités requises:

Organisé(e), rigoureux (se), autonome, créatif (ve)

Esprit d'équipe – Fortes qualités relationnelles

Esprit d'analyse et de synthèse

Etre doté(e) d'une bonne capacité rédactionnelle

Contact :

Merci d'envoyer votre candidature (CV + LM) sous forme NOM_Prenom_CV et NOM_Prenom_LM, en précisant la référence de l'offre à : Yveline CLAEYSSEN

CEDRAT TECHNOLOGIES, 59 chemin du vieux chêne - 38240 Meylan.

Email : jobs.ctec@cedrat-tec.com

Tél : 04 56 58 04 00