



CONCEPTEUR(TRICE) MÉCANIQUE SÉNIOR – PRODUITS MÉDICAUX

Technimount System conçoit et développe des solutions de fixation qui offrent aux premiers intervenants et aux professionnels de la santé un système complet de gestion des appareils médicaux portatifs lors de transports d'urgence et de soins critiques.

Nous sommes à la recherche d'un(e) **Concepteur(trice) mécanique sénior** passionné(e) par l'innovation et la conception technique pour se joindre à notre équipe de Recherche et développement (R&D). Relevant du directeur R&D, vous jouerez un rôle clé dans le développement de produits destinés aux secteurs médical et d'urgence, en assurant la conception de pièces et d'assemblages performants, manufacturables et conformes aux exigences réglementaires.

Si vous êtes motivé(e) par les défis d'ingénierie, aimez collaborer avec des experts et souhaitez contribuer à des projets qui ont un réel impact, ce poste est pour vous!

VOS RESPONSABILITÉS

Conception mécanique

- Concevoir et développer des dispositifs médicaux et non médicaux.
- Diriger la conception complète des composants et assemblages mécaniques à l'aide de logiciels CAO (SolidWorks).
- Créer des modèles 3D détaillés, des dessins 2D et des spécifications techniques.
- Réaliser des analyses de tolérance, sélectionner les matériaux et optimiser les conceptions.
- Assurer la conformité des conceptions aux exigences réglementaires, notamment SAE J3043 et ISO 13485.
- Participer à la création et à la gestion des nomenclatures (BOM) en assurant l'exactitude des données dans le système PDM.

Leadership technique

- Collaborer étroitement avec les équipes R&D Lean, Ingénierie système, Qualité, Réglementaire et Fabrication pour garantir la faisabilité des conceptions.
- Animer et participer aux revues de conception pour assurer la qualité technique et la conformité.
- Encadrer et accompagner techniquement les designers et ingénieurs juniors.



Prototypage et essais

- Travailler en collaboration avec l'équipe de prototypage pour produire des prototypes fonctionnels.
- Soutenir les tests de validation et de vérification (V&V) des produits.
- Itérer et affiner les conceptions en fonction des résultats des tests et des retours des parties prenantes.

Documentation

- Maintenir une documentation complète et précise dans le Design History File (DHF).
- S'assurer que les conceptions respectent les normes internes et externes applicables.
- Participer à la rédaction des rapports techniques et des documents réglementaires.

CE QUE NOUS RECHERCHONS

- Diplôme universitaire en génie mécanique, design industriel ou dans un domaine connexe.
- Minimum 7 ans d'expérience en conception mécanique, idéalement dans une industrie réglementée.
- Maîtrise avancée de SolidWorks (ou logiciel CAO équivalent).
- Bonne connaissance du GD&T (tolérancement géométrique).
- Expérience avec les systèmes PDM et la gestion des nomenclatures.
- Familiarité avec les principes DFM/DFA et les normes de l'industrie médicale.
- Compréhension des normes SAE J3043, ISO 13485 et autres normes médicales applicables.

COMPÉTENCES CLÉS

- Forte capacité d'analyse et de résolution de problèmes
- Leadership technique et esprit collaboratif
- Rigueur, autonomie et souci du détail
- Bonne communication au sein d'équipes multidisciplinaires
- Capacité à gérer plusieurs projets simultanément



TECHNIMOUNT
ENGINEERING®

CE QU'ON OFFRE

- Des projets techniques stimulants dans un domaine à fort impact humain
- L'opportunité de voir vos conceptions passer du dessin à la réalité terrain
- Une entreprise en pleine croissance où votre expertise est reconnue

Technimount est un employeur qui prône l'équité en emploi. Nous encourageons toutes les personnes qualifiées à postuler, sans égard au genre, à l'origine, à la situation familiale ou à un handicap.