

# INGÉNIEUR – CONCEPTEUR MECANIQUE SÉNIOR

## VOTRE OPPORTUNITÉ

Vous recherchez une opportunité de carrière dans un environnement stimulant et dynamique? Nous sommes actuellement à la recherche de Concepteur Ingénieur mécanique sénior afin de développer, modéliser, simuler, optimiser, concevoir, installer et maintenir les systèmes mécaniques robotisés/automatisés pour des lignes d'embouteillage à haute cadence.

## VOTRE MISSION

- Préparer des concepts détaillés et des rapports techniques destinés à développer les outils de préhension du système robotisé ainsi que des éléments de manutentions associés, comprenant des dessins CDAO, des plans, des calculs de conception, des évaluations de coûts, des spécifications pour les soumissions relatives au matériel et des évaluations techniques
- Analyser la dynamique et les vibrations des systèmes et structures mécaniques
- Réaliser l'analyse de risque de l'équipement, proposer et développer les solutions techniques de contrôle des risques.
- Fournir du soutien technique relatif à tous les aspects des systèmes et du matériel mécaniques, ce qui implique l'élaboration de dessins et de plans, ainsi que la rédaction de spécifications techniques détaillées pour la construction, l'installation, la maintenance, les réparations, la modification, la réinstallation et l'amélioration de matériels mécaniques complexes
- Déterminer les causes des défaillances éventuelles et recommander des améliorations sur le plan de la conception
- Évaluer les renseignements techniques fournis par les entrepreneurs, les fabricants et les fournisseurs et fournir une expertise en matière d'analyse coûts-avantages, et l'évaluation des soumissions
- Participer au montage et test de prototype, créer le protocole de validation
- Participer à l'élaboration du contenu des séances de formation sur la maintenance des systèmes
- Se tenir constamment au courant des méthodes actuelles, des technologies et des percées dans le domaine de l'ingénierie.

## VOTRE PROFILE

- **Diplôme en Génie mécanique, mécatronique ou robotique**
- **Minimum de 10 ans d'expérience dans un poste similaire, incluant l'analyse de problèmes techniques, le développement de solutions et la mise en œuvre de technologies dans un contexte industriel**
- **Expérience pratique dans la conception, le développement et la mise en œuvre de technologies de manutention et d'automatisation**
- **Expérience dans l'élaboration de spécifications en milieu industriel (par exemple : expertise, fabrication d'équipements ou manutention de matériel, et besoins en équipement pour un utilisateur final)**
- **Connaissances de MS Office (Excel, Word)**
- **Compétences dans l'utilisation d'outils d'aide à la conception par ordinateur (CAD Solidworks 3D)**
- **Expérience en développement et utilisation d'outils de modélisation et de simulation**
- **Connaissances en projets d'ingénierie, en conception et amélioration d'équipements de manutention**
- **Connaissances en demandes de propositions, évaluation et calcul de soumissions, sélection de fournisseur et gestion des fournisseurs et des services**

- **Connaissances du développement, de la conception et du déploiement de systèmes de manutention pour des biens emballés, l'entreposage et le transport, ou l'industrie des fournisseurs de logistique de tierce partie**
- **Connaissances des systèmes et des contrôles hydrauliques et pneumatiques**
- **Connaissances des codes, règles et réglementations dans la conception de machines et de matériel de manutention, ainsi que la réduction de l'émission de bruits et la sécurité des machines (Canada et USA)**
- **Connaissance de Solidworks ePDM et Composer un atout**
- **Anglais courant indispensable**

## **CONTACT**

Ce poste est basé à Laval, Canada.

Si vous êtes intéressé à vous joindre à une équipe dynamique, nous vous prions de postulez-en ligne. Merci.