

LAVAL, CANADA

# INGÉNIEUR(E) CONCEPTEUR/CONCEPTRICE DE LIGNE – HAUTE CADENCE

## VOTRE OPPORTUNITÉ

Vous recherchez une opportunité de carrière dans un environnement créatif, collaboratif et stimulant ? En tant qu'Ingénieur(e) Concepteur/Conceptrice de ligne – Haute cadence, vous avez à développer, modéliser, simuler, optimiser, concevoir, installer et maintenir les systèmes de convoyage mécaniques automatisés/ robotisés pour les lignes d'embouteillage.

## VOTRE MISSION

- Préparer des concepts détaillés et des rapports techniques destinés à développer les agencements de ligne de convoyage ainsi que l'intégration des machines et systèmes robotisés, 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 les règles d'implantation des systèmes, normes applicables, environnement mécanique, ergonomie, accessibilité
- Fournir du soutien technique relatif à tous les aspects des systèmes et du matériel mécanique, 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
- Réaliser les calculs requis pour valider le fonctionnement des lignes d'embouteillage (vitesses, accumulations, force d'impact, longueur de tapis frein, ...)
- Réaliser l'analyse de risque de l'équipement, proposer et développer les solutions techniques de contrôle des risques.
- Réaliser les documents d'installation (dessins, instruction) pour les installateurs internes et externes
- Évaluer les renseignements techniques fournis par les entrepreneurs, les fabricants et les fournisseurs et fournir une expertise en matière d'analyse technique, et l'évaluation des soumissions
- Participer au montage et test sur le site du Client, créer les protocoles de validation
- Participer à l'élaboration du contenu des séances de formation sur la maintenance des systèmes et matériels

Des déplacements sont à prévoir pour relevé de site, réunion Client ou fournisseur, assistance à l'installation et mise en service. Vous devrez être disponible et autorisé à voyager aux États-Unis et détenir un passeport valide.

## VOTRE PROFILE

- DEC en Génie mécanique ou mécatronique ou BAC en Génie mécanique
- Minimum de 4 ans d'expérience dans un poste similaire
- 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)

- Compétences dans l'utilisation d'outils d'aide à la conception par ordinateur (AutoCAD, Microstation)
- Connaissances en projets d'ingénierie, en conception et amélioration d'équipements de maintenance, évaluation de nouveaux équipements et de nouvelles technologies, en analyse de performance et de fiabilité de systèmes et analyse de risque.

## 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.