

**POSTE :**            **Concepteur mécanique d'application junior**

**RELÈVE DE :**    **Directeur de l'ingénierie de production**

## **OBJECTIFS**

- Assister le concepteur mécanique d'application senior dans la conception des systèmes mécaniques pour rencontrer les objectifs de fonctionnalité et de coûts des projets en cours de réalisation, et ce en respectant les échéances prescrits.
- Produire des évaluations précises de fonctionnalité, réaliste de faisabilité et optimale de coûts des éléments requis pour les projets potentiels tout en s'assurant de bien comprendre le contexte dans lequel ces éléments seront utilisés afin de s'assurer de la cohérence des systèmes.
- Agir au près des chargés de projets et des spécialistes d'application comme conseiller technique et participer activement à la clarification des mandats et à l'identification des risques associés.
- Supporter techniquement le département de service en ce qui concerne les demandes en support technique et en évaluation de coûts.
- Communiquer adéquatement pour s'assurer que les responsables des projets soient adéquatement renseignés sur la progression des travaux et faciliter l'exécution.

## **RESPONSABILITÉS**

- Évaluation des coûts d'adaptation mécanique.
- Participation au montage des dossiers de production comportant des adaptations mécaniques.
- Participation à la réalisation de projets comportant des adaptations mécaniques en respectant l'enveloppe budgétaire.
- Conception 2D et 3D des adaptations mécaniques aux produits standards.
- Dessins de fabrication des pièces d'adaptation.
- Supervision des dessinateurs qui l'assistent dans ses projets.
- Support technique à la production pour les projets dont il est responsable.
- Mise en marche des systèmes d'adaptation mécanique en respectant la fonctionnalité et les performances requises.
- Préparation de devis mécaniques pour demande de soumission des fournisseurs.
- Communication avec les fournisseurs dans le cas des projets d'adaptation.
- Préparation des réquisitions d'achats d'équipements ou de composantes spéciales.
- Participer au développement d'options mécaniques standards simples ou demandant de la paramétrisation.
- Participer au processus d'approbation de dessins.
- Évaluation de faisabilité et de coût des demandes du département de service (ajout d'options sur équipement vendu, pièces d'adaptation, etc... ).

# ***NJM/CLI***

## ***Profil de poste***

---

- Support technique au département de service concernant des ajouts d'options, pièces d'adaptation et pièces de rechange.

### **FORMATION ET CONNAISSANCES**

- DEC en génie mécanique
- Bonne maîtrise du Français et de l'Anglais parlé et écrit.
- Inventor, Autocad 2004 (ou plus récent)
- Familier avec composantes mécaniques et pneumatiques courantes ainsi que les manufacturiers et fournisseurs.

### **EXPÉRIENCE**

- 3 à 5 ans en conception et fabrication mécanique
- 1 an avec Autocad
- 2 ans avec Inventor (atout : Mechanical Desktop)
- 2 ans dans le domaine d'équipement d'emballage

### **AUTRES EXIGENCES**

- Créatif
- Esprit d'équipe.
- Capable de travailler sous pression.