



AUTOMATISATION  
SERVICE  
INNOVATION  
AUTOMATISATION  
SERVICE  
INNOVATION

## DESCRIPTION DE POSTE

**Poste :** Concepteur-Dessinateur mécanique

**Département :** Ingénierie

**Superviseur immédiat:** Directeur d'usine

**Date :** Septembre 2023

**Statut d'emploi :** Permanent, Temps plein

### Résumé du poste :

Sous la supervision du directeur des opérations, le concepteur-dessinateur mécanique fait la conception et la mise en plan en vue de fabrication des diverses pièces et assemblages mécaniques entrant dans la fabrication de d'équipements industriels automatisés.

### Responsabilités principales :

- Réaliser à l'aide de SolidWorks la conception en 3D ainsi que les plans de fabrication 2D de diverses composantes mécaniques, des dessins d'ensemble de machines, des outils ou équipements, ainsi que des dessins des systèmes pneumatiques et de canalisations industrielles;
- Effectuer la conception de nouvelles composantes et/ou la révision de modèles existants en fonction des requis d'ingénierie;
- Sélectionner et bâtir la liste des composantes (BOM) requises pour l'assemblage;
- Faire diverses corrections et ajustements sur les dessins existants;
- Réviser et valider les dessins afin qu'ils soient conformes en matière de qualité et d'efficacité opérationnelle;
- Effectuer des calculs mathématiques à l'aide de formules standard et de spécifications techniques. Calculer les dimensions et les tolérances;
- Participer de façon active à l'amélioration des produits et des processus d'ingénierie;
- Assembler et tester les prototypes conçus;
- Contribuer à la résolution de problèmes d'ordre mécanique chez les clients;
- Participer à la conception de prototypes en plus de réaliser les dessins et les plans d'assemblage du produit ou de l'objet concerné;
- Communiquer avec les clients (interne et externe) et les fournisseurs;
- Préparer et vérifier la documentation requise pour la production;
- Préparer des instructions de travail pour la production;
- S'assurer du suivi de projet durant les phases de fabrication;
- Préparer et estimer les matériaux nécessaires pour la mise en production;
- Préparer les commandes et mettre en production;
- Effectuer tout autres tâches connexes tel qu'assignées par le superviseur.

## **Aptitudes**

- Sens de l'organisation et de l'urgence, capable de gérer les priorités;
- Facilité à travailler en équipe de façon efficace;
- Capacité à travailler sous pression et à gérer son stress;
- Débrouillard, bon sens de l'initiative;
- Capacité à lire des plans de détails et d'assemblages mécaniques;
- Bonne capacité d'apprentissage;
- Capacité à travailler avec les imprévus au quotidien, sur plusieurs projets en même temps;
- Travailler avec précision et minutie.

## **Exigences minimales**

- Diplôme en Technique de Génie Mécanique (DEC) avec 1 à 3 ans d'expérience ou diplôme professionnel en Dessin Industriel (DEP, AEC) combinée à une expérience équivalente pertinente;
- Connaissance et expérience avec SolidWorks;
- Connaissance informatique de la suite MS Office, niveau intermédiaire;
- Bilingue Français-Anglais (un atout);
- Connaissance de la fabrication, l'assemblage et la conception de machines industrielles (un atout);
- Connaissance de l'usinage, du métal en feuille et des procédés de fabrication soudés (un atout).

## **Conditions de travail**

Poste permanent de 40 heures par semaine du lundi au vendredi. Termine à 13h les vendredis. Salaire horaire avec temps supplémentaire. Peut être appelé à voyager (Amérique du Nord) dans le cadre de son travail, entre autres afin de résoudre des problématiques chez les clients. Boni annuel suivant la performance de l'entreprise. Rabais employés. Formations payées. Programme d'assurance collective. Salaires compétitifs Possibilité de télétravail.