

CONCEPTEUR EN MÉCANIQUE SENIOR

SOMMAIRE DES FONCTIONS

Sous la responsabilité du directeur technique, le titulaire du poste est responsable de la conception mécanique des projets qui lui sont attribués. Il peut, à l'occasion, prendre en charge la gestion d'un projet selon le niveau d'envergure.

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

Volet conception mécanique

- + Faire les relevés chez le client
- + Concevoir le produit en 3D
- + Faire l'élaboration des assemblages
- + Faire la mise en plan 2D
- + Préparer la liste des composantes pour le projet en effectuant les recherches requises
- + Effectuer des calculs de forces, vitesses, résistances des matériaux, écoulement de fluides
- + Valider les données, les dimensions les tolérances géométriques
- + Lors de la fabrication du produit, faire des inspections pour s'assurer de la qualité

Volet gestion de projets

- + Accompagnement du client dans la détermination de ses besoins
- + Analyser les besoins du client afin de déterminer un échéancier de production et un budget adapté
- + Être responsable de l'achat de composantes (sélection, soumissions, émissions de bons de commandes, suivi avec les fournisseurs)
- + Assurer une supervision fonctionnelle du personnel de production afin de répondre à leurs questions et de faire un contrôle qualité
- + Lors des chantiers, assurer une présence pour la gestion du client et du personnel de production
- + Être impliquer dans la résolution de problèmes rencontrés en cours de production

FORMATION ET EXPÉRIENCE RECHERCHÉES

- + DEC en génie mécanique
- + Expérience pertinente en conception mécanique dans l'industrie lourde, industrielle, minière ou forestière

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES RECHERCHÉES

- + Créativité
- + Sens de l'organisation
- + Maîtrise de la langue française écrite et parlée

- + Connaissance d'un logiciel CAO (ex : Inventor)
- + Habiletés relationnelles
- + Service à la clientèle
- + Être disponible à voyager

- + Bonne connaissance de la langue anglaise écrite et parlée
- + Connaissance de la suite Microsoft Office

ÉQUIPEMENT UTILISÉ

- + Ordinateur
- + Téléphone
- + Outils de la suite Microsoft Office
- + Logiciel Inventor
- + Voiture