

Alexandre Lévesque

(514) 245-0789

allevesque@sustanasolutions.com

Langues : Français langue maternelle et anglais avancé

Expériences Professionnelles

Les Entreprises Rolland Inc.

juillet 2024 à présent

Ingénieur mécanique de projets

- Ingénieur responsable des solutions de sécurisation pour l'usine ainsi que la mise en place d'un nouveau système de demande de sécurisation ainsi que standard d'identification des solutions mises en place.
- Ingénieur responsable de la mise en place d'un système de suivi des inspections et remise en bonne état du parc d'équipement de levage variant de treuil de 1/2 tonne jusqu'à des ponts roulants à double palan à capacité maximale de 30 tonnes.
- Ingénieur responsable de l'entretien et de la mise à niveau du chemin de fer utilisé pour livraison du quart de la matière première consommée à l'usine.
- Ingénieur responsable des projets de réparation et d'amélioration du terrain et des bâtiments de l'usine.
- Ingénieur responsable des projets de réparation et d'amélioration des systèmes de ventilation, de la centrale thermique et des systèmes d'air comprimé.
- Ingénieur responsable des projets pour l'amélioration de l'efficacité énergétique de l'usine dans le cadre de mon titre professionnel de gestionnaire de l'énergie en formation décerné par l'association des ingénieurs d'énergie (AEE).
- Support d'ingénierie mécanique additionnel à l'équipe d'ingénierie mécanique pour les machines au besoin.

TRC Companies

mars 2022 à juillet 2024

Ingénieur et inspecteur de projets, Chemins de fer Class 1 au Canada et aux États-Unis

- Ingénieur sur site pour le soutien technique aux travaux de terrain dans le cadre de différents projets.
- Examen de divers documents techniques : soumissions, demandes d'informations et de changement.
- Examen de nombreux documents de terrain : spécifications, plans mécaniques, plans de génie civil, plans électriques, plans de sécurité du site, évaluations des risques, etc.
- Contact direct avec les clients et les entrepreneurs pour la définition du périmètre des travaux.
- Création de documents de propositions et d'estimations budgétaires pour les projets futurs.
- Contact avec les entrepreneurs pour l'obtention de devis pour la réalisation de diverses réparations, remplacements ou nouvelles installations.
- Inspection de nombreux systèmes et leurs composants : tuyauterie, clapets anti-retour, vannes, compteurs, pompes, moteurs, réservoirs de carburant, réservoir d'huile, bras de ravitaillement, buses =, vannes de régulation, systèmes de protection contre la corrosion, manomètres, systèmes d'air comprimé, séparateurs huile-eau, capteurs de niveau, etc.
- Vérification de différents systèmes mécaniques, de désign de génie civil, électrique et structurel ainsi que d'autre conception pour revue interne et contrôle qualité.

Gerpaq Inc.

mars 2021 à février 2022

Chargé de projets

- Analyse des demandes clients pour différents projets.
- Conception de systèmes mécaniques pour machines utilisées dans différents secteurs d'activité.
- Plans de fabrication et d'assemblage.
- Rencontres avec les clients pour analyser et comprendre leurs besoins.
- Élaboration de différents plans de maintenance pour les clients utilisant différents types de machines (sur mesure, d'usinage CNC, etc.)
- Planification des horaires de travail des différents ouvriers spécialisés afin de répondre aux demandes des projets aux interventions.
- Estimation de différents projets pour la proposition de solutions aux clients.
- Supervision des travaux de fabrication et d'assemblage dans l'usine.
- Supervision des travaux de maintenance, de réparation et de diagnostic chez les clients.

Groupe Noddem Inc.

février 2020 à mars 2021

Chargé de projets

- Vérification de différents projets en comparant la conception aux demandes et besoins du client en utilisant les devis.
- Identification et élaboration de nouvelles normes d'entreprise pour les plans de fabrication et d'assemblage, ainsi que refonte des méthodes de travail et des outils utilisés pour établir les devis et commander les différents composants.
- Contact avec les clients pour validation des différentes options et suivi général de l'avancement des projets.
- Vérification des pièces fabriquées, des assemblages et des éléments soudés.
- Création et mise à jour de fiches de suivi pour chaque projet, afin de déterminer quels éléments sont compatibles avec quels projets et d'expédier tous les articles nécessaires au bon projet au moment opportun.

Planiform conveyors

mai 2019 à août 2019

Dessinateur mécanique, R&D

- Conception de composants et systèmes mécaniques pour différents systèmes de convoyeur.
- Recherche et développement de nouvelles technologies et systèmes destinées aux solutions de l'entreprise.
- Fabrication sur mesure des systèmes développés pour tester leur viabilité.
- Support technique pour la fabrication et l'assemblage des systèmes de l'entreprise.

Procepack

septembre 2018 à novembre 2018

Dessinateur mécanique

- Participer aux réunions de planification des livraisons de machines en fonction des besoins de conception des machines, ainsi qu'à l'analyse des problèmes potentiels et de leurs solutions.
- Conception de machines: systèmes de convoyeur, machines d'emballage et d'étiquetage.
- Plans de fabrication et d'assemblage de machines et de systèmes
- Suivi des projets et des installations à travers les différentes étapes.
- Support technique pour l'assemblage et les installations.
- Contacter les fournisseurs et les clients pour les spécifications techniques et les demandes spécifiques

- Amélioration continue et analyse des différents systèmes afin d'améliorer l'efficacité et/ou de réduire les coûts.

Automatisation Service Innovation

février 2017 à septembre 2018

Dessinateur mécanique

- Conception de pièces et de systèmes avec SolidWorks pour les machines de l'entreprise, ainsi que pour des adaptations ultérieures sur d'autres machines du marché.
- Création de plans pour la fabrication et l'assemblage de différents systèmes.
- Suivi des différents projets à travers les différentes étapes.
- Support technique pour les assemblages et les techniciens sur la route.
- Commande de différentes pièces et articles auprès de nos fournisseurs et évaluation des stocks.
- Amélioration et analyse continues des différents systèmes pour optimiser l'efficacité et/ou réduire les coûts.

Jalbert Automatisation

décembre 2015 à octobre 2016

Dessinateur mécanique

- Concepteur mécanique utilisant Inventor pour une machine destinée à l'industrie agroalimentaire.
- Création de plans de fabrication et d'assemblage.
- Suivi des différentes étapes du projet.
- Support technique aux machinistes et assembleurs sur la ligne de production.
- Contact avec les différents fournisseurs pour la recherche de nouveaux composants à utiliser sur nos machines et suivi des différentes commandes de composants.

Titres et certificats professionnels

Alexandre Lévesque, Ingénieur mécanique, Ordre des Ingénieurs du Québec.

Numéro de membre : 5026794

Alexandre Levesque, gestionnaire de l'énergie en formation, Association of Energy Engineers

Certification ID: 94247

Alexandre Lévesque, Certification d'inspecteur : élingage et gréage

No d'agrément : 0060740

Education

Baccalauréat en génie mécanique

École de technologie supérieure, Montréal

Diplôme d'études collégiales en génie mécanique

Cégep du Vieux Montréal, Montréal