



Ingénieur(e) en génie civil (Structure) – Offre d'emploi

Nombre de poste(s) à combler : 1

Lieu de travail :

DaVinci Structures : 1930, rue de l'Interlude, Québec, Qc, G3K 0R6
Téléphone : (418) 843-1000
www.davincistructures.com

Personne contact :

Jean-Philippe Tremblay-Auclair

Vice-président ingénierie, associé

Courriel : jean-philippe.auclair@davincistructures.ca

Cellulaire : 581-983-6895

Exigences et conditions de travail :

Niveau d'études : Baccalauréat en génie civil avec orientation en structure (Maîtrise en structure un atout)

Années d'expérience demandées : 0 à 15 années d'expérience (ingénieur junior ou intermédiaire)

Langues demandées : Bonne maîtrise du français à l'oral et à l'écrit

Salaires offerts : À discuter selon l'expérience et la formation (concurrentiel)

Nombre d'heures par semaine : 37.5 heures minimum

Statut d'emploi : Permanent, à temps plein, de jour

Date prévue d'entrée en fonction : Dès que possible

Description du poste et principales fonctions (tâches) :

Vous recherchez un emploi et un travail stimulant dans une équipe dynamique et passionnée, dans une petite firme en pleine expansion et dans un environnement convivial ? Ou bien, vous recherchez un nouveau défi professionnel et ce, afin de vous développer et vous valoriser au maximum dans votre travail ?

Sous la supervision du président, ainsi que du personnel en ingénierie de la compagnie (ingénieurs & techniciens expérimentés), l'ingénieur ou l'ingénieure recherché(e) sera appelé(e) à assumer les différentes tâches ci-dessous en fonction de ses capacités et de ses intérêts :

- Réaliser divers projets structuraux tels que :
 - o Bâtiments de toutes sortes (résidentiel, commercial, industriel, agricole et autre).
 - o Fondations (conventionnelles, sur pieux, etc.) et murs de soutènement.
 - o Stationnements souterrains et/ou étagés en béton armé.
 - o Ouvrages d'art (ponts & passerelles).



- Structures de signalisation, d'enseignes et de panneaux d'affichage.
 - Échafaudages, coffrages et ouvrages temporaires.
 - Planchers, murs et escaliers en verre.
 - Et autres.
-
- Effectuer la modélisation 3D de différentes structures dans nos divers logiciels d'ingénierie (Advance Design America, Advance Design, SAFE, S-Concrete, etc.).
 - Concevoir divers types de charpentes, que ce soit en acier, en béton armé, en bois d'ossature légère, en bois massif et d'ingénierie, en aluminium, en maçonnerie, en verre structural ou tout autre matériau de construction disponible.
 - Calculer les différentes charges applicables sur les structures à concevoir.
 - Créer et utiliser des chiffriers Excel (notes de calculs) pour les calculs et la conception.
 - Effectuer de la modélisation et des calculs par éléments finis.
 - Réaliser et/ou participer à diverses études structurales et expertises en structure, incluant la rédaction de rapports, d'avis techniques, de lettres d'expertise et autre.
 - Vérifier et approuver des plans de montage ainsi que des dessins d'atelier pour fabrication de charpentes d'acier et métaux ouvrés, incluant la conception de connexions.
 - Réaliser et/ou participer à la rédaction de devis généraux et techniques.
 - Superviser la réalisation des plans et/ou dessins, incluant leur vérification et approbation.
 - Effectuer diverses tâches en gestion et charge de projet (coordination interne/externe, planification, estimation, suivi, réunions et autre).
 - Effectuer des relevés de structures existantes diverses et visiter des sites de projets.
 - Résoudre des problématiques techniques en structure nécessitant de la recherche, une analyse approfondie et une coordination interdisciplinaire.
 - Analyser les intrants et documents techniques de d'autres disciplines tels que l'architecture, l'électromécanique, le génie civil, la géotechnique, etc.).
 - Effectuer la surveillance de bureau de projets divers (réponses aux questions des divers intervenants, vérification des documents techniques reçus et autre) requis durant les travaux de construction.
 - Effectuer la surveillance des travaux en chantier durant la période de construction.
 - Effectuer toutes autres tâches connexes pouvant aider à la réalisation des projets.

Atouts intéressants reliés au poste :

- Connaissance des logiciels Advance Design America (ADA), Safe, S-Concrete, Revit et Advance Steel est un atout)
- Maîtrise et connaissance de la suite Office (Word, Excel et Outlook).
- Expérience en programmation (Visual Basic, Python, C++, etc.) considéré comme un atout
- Être à l'aise dans un environnement informatisé.



- Bonne connaissance du français oral et écrit.
- Connaissance de l'anglais, un atout mais ce n'est pas une nécessité.
- Capacité à respecter les délais donnés ainsi qu'à s'adapter aux changements.
- Gestion de ses priorités et capacité de mener plusieurs dossiers simultanément.
- Sens de l'organisation, d'initiative, de débrouillardise et d'autonomie.
- Souci du détail, esprit d'équipe et bon sens de la communication.
- Enthousiasme, attitude positive et professionnelle.
- Formation portant sur la « Sécurité sur les chantiers de construction » donnée par la CNESST est aussi considérée un atout.
- Permis de conduire valide et une auto pour vos déplacements professionnels.

Conditions de travail et avantages :

- Salaire très concurrentiel
- Rémunération à taux horaire sur base annuelle de 37.5 heures par semaine, jusqu'à concurrence de 40 heures par semaine. Après 40 heures dans la même semaine, les heures supplémentaires seront rémunérées selon 1.5 fois le taux horaire de base.
- Nombre payé de semaine de vacances en fonction de l'expérience (minimum 2 semaines).
- Possibilité de banquer des heures pour congé additionnel ou paye additionnelle.
- Kilométrage payé pour les déplacements faits dans le cadre du travail.
- Travail à domicile possible occasionnellement.
- Horaire variable et flexible.
- Journées maladies payées (2 journées minimum en commençant).
- Formation continue payée par la compagnie.
- Ordinateur portable et cellulaire fourni (après la période de probation).
- Stationnement gratuit.