# **Ingénieur civil**

**Les principales responsabilités :**

* Créer et développer des modèles d’acier de charpente basés sur les documents contractuels à l’aide du logiciel SDS/2.
* Concevoir des joints boulonnés et soudés pour les éléments structuraux.
* Préparer les dessins de fabrication (atelier) et les dessins d’assemblage au besoin.
* Aider à coordonner les projets et/ou vérifier les dessins préparés par d’autres.
* Maintenir une connaissance pratique et une compréhension de la dernière version du Manuel de construction en acier de l’AISC en ce qui concerne la conception de la connexion, les pratiques de détails, les dimensions et les propriétés des éléments en acier.
* Examiner les documents contractuels pour comprendre la portée et les exigences du projet, identifier tous les domaines de préoccupation potentiels et préparer des demandes de renseignements (DDR) au besoin.
* Interpréter et intégrer les commentaires d’approbation, les changements de contrat et d’autres révisions dans l’exécution du projet.
* Préparer tous les listes, documents ou fichiers nécessaires (boulons d’atelier et de chantier, pièces galvanisées, fichiers CNC, etc.) au département approprié à l’appui du projet.
* Superviser une équipe de dessinateurs.

**Qualifications**

* 5+ années d’expérience avec l’acier de construction.
* Connaissance et expérience avec SDS/2 ou Tekla, AutoCAD, DESCON et MATHCAD.
* Connaissance des pratiques et procédures de soudage AWS ainsi qu’une connaissance générale de l’équipement et des pratiques d’atelier et d’assemblage.
* Baccalauréat en génie civil.
* Connaissance pratique des produits Microsoft Office.
* Des fortes compétences interpersonnelles et de communication pour travailler en équipe.
* Excellentes compétences organisationnelles.
* Excellentes compétences de communication écrite et verbale.
* Qualités de leadership.