# **Dessinateur en structure d’acier**

## Les principales responsabilités :

## Créer et développer des modèles structuraux en acier basé sur des documents contractuels en utilisant un logiciel de dessin SDS/2 en acier.

* 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 les connaissances pratiques actuelles et la 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 du projet, identifier tous les sujets de préoccupation potentiels et préparer une demande de renseignements (DDR) au besoin.

## Interpréter et incorporer les notes d’approbation, les modifications au contrat et d’autres révisions dans l’exécution du projet.

## Préparer toutes les listes, tous les documents ou tous les fichiers nécessaires (boulons d’atelier et de chantier, pièces galvanisées, fichiers CNC, etc.) au service approprié à l’appui du projet.

## Qualifications :

## 3+ années d’expérience dans le domaine de l’acier de construction à l’aide du logiciel SDS/2 ou TEKLA structures.

## Connaissance des pratiques et des pratiques de soudage AWS ainsi qu’une connaissance générale des équipements et des pratiques d’atelier et d’assemblage.

## Une formation scolaire ou une expérience pratique en révision/analyse/interprétation de dessins professionnels telle que des dessins architecturaux, structuraux ou mécaniques.

## Technicien ou technologue en génie agréé est un atout.

## Des fortes compétences interpersonnelles et de communication pour travailler en équipe.

## Connaissance pratique des produits Microsoft Office.