

## Détails sur le cours :

**Durée :** 4 jours

**Prérequis :** La compréhension des termes en Structure constitue un atout.

**Matériel didactique :** Inclus

**Attestation :** Certificat

**Horaire :** 8 h 30 à 4h 30

## Renseignements généraux :

**Lieux de formation :** Tous les cours sont offerts en ligne, en personne ou dans nos centres de formation à travers le Canada, incluant :

Burnaby, BC  
Calgary, AB  
Edmonton, AB  
Regina, SK  
Winnipeg, MB  
Richmond Hill, ON  
Ottawa, ON  
Toronto, ON  
Québec, QC  
Montréal, QC  
Hanwell, NB

**Prix, inscription et planification :**  
Veuillez communiquer avec notre coordonnateur de formation au 1-877-438-2231 poste 237 ou par courriel à [formation@solidcad.ca](mailto:formation@solidcad.ca)

**Liste complète des cours :**

<https://fr.solidcad.ca/formation>

## Description du cours :

Le logiciel Autodesk Advance Steel est spécialement conçu pour l'industrie des structures métalliques. Offrant des normes nationales, des outils pour l'insertion de coupes structurelles et la création de documentation, ce programme devient rapidement le produit privilégié des professionnels du dessin de structures en acier à travers le monde.

Le cours de SolidCAD sur les notions fondamentales d'Advance Steel permet aux utilisateurs de pleinement tirer profit des fonctionnalités offertes par le logiciel. Les participants apprendront à créer des modèles complexes de structures d'acier en plaçant des poutres, colonnes, connexions, cadres de portiques et de pignons, pannes, fermes de toits, escaliers, garde-corps, contreventements et autres, puis à ensuite générer de la documentation 2D à partir du modèle 3D. Cette formation met l'accent sur des exercices pratiques dans le logiciel. Le matériel didactique comprend des exercices basés sur des exemples réels liés à l'industrie de la structure et du BIM.

## Objectifs d'apprentissage :

- Introduction à Autodesk Advance Steel
- Insertion et modification de coupes structurelles
- Insertion de plaques sur des poutres et colonnes - joints de poutres
- Insertion de poutres de bout en bout, de poutres de plateforme et de joints de pannes
- Éléments de structure avancés - I
- Éléments de structure avancés - II
- Insertion de joints de contreventements, de tubes et d'escaliers
- Insertion de plaques et grilles, et contrôle de la visibilité des objets
- Travail avec l'Explorateur de Projet et le Navigateur de Modèle
- Validation et numérotation du modèle
- Création de dessins en utilisant les processus de dessin
- Travail avec les styles de dessin, nomenclatures et fichiers CN
- Interopérabilité des données BIM avec Autodesk Revit