

## 2.23 Réseaux de pression avancés de Civil 3D



### Détails du cours :

**Durée :** 1 jour

**Prérequis :** Civil 3D - Notions fondamentales

**Matériel didactique :** Inclus

**Attestation :** Certificat

**Horaire :** 8h30 à 4h30

### Renseignements généraux :

**Lieux de formation :** Tous les cours sont offerts en ligne, en entreprise et en personne dans les centres de formation de SolidCAD 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  
Halifax, NS

**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>

  
**AUTODESK**  
Authorized Training Center

### Description du cours :

La conception des canalisations d'eau est un élément clé de tout projet d'aménagement du territoire et Civil 3D dispose d'outils pour les concevoir et les dessiner. Le flux de travail lors de la création de réseaux sous pression consiste à sélectionner des emplacements dans le dessin pour définir un parcours de tuyaux le long duquel les tuyaux et les raccords de coudes sont générés. Vous pouvez définir et modéliser une canalisation dans les vues en plan et en profil. Un ou plusieurs parcours de tuyauterie générés à partir de listes de pièces communes peuvent être joints pour créer un réseau de pression indépendant.

Bien que les réseaux sous pression soient principalement conçus pour modéliser les services d'eau, d'autres services publics peuvent également être modélisés, ce qui permet des projections faciles dans les profils de routes et de réseaux de canalisations pour vérifier les interférences de croisement.

Au terme de ce programme de formation, les utilisateurs seront en mesure de concevoir et de modéliser des réseaux de canalisations sous pression en plan et en profil et de créer des documents de construction détaillés.

### Objectifs d'apprentissage

- Définir et modifier un catalogue de pièces
- Affecter plusieurs catalogues
- Créer des listes de pièces pour plusieurs utilitaires
- Créer un réseau de pression avec des paramètres par défaut
- Travailler avec des parcours de tuyaux
- Alignement des conduites
- Ajouter des raccords, des vannes et des bornes fontaines
- Échanger des pièces
- Créer et attribuer des styles d'étiquettes
- Modélisation des services publics en plan et en profil
- Conception de model de services publics en plan et en profil
- Trajets de tuyauterie dans les vues de profil
- Suivre un profil de surface
- Concevoir une conduite d'eau sous un croisement de services publics
- Remplacement de l'élévation et de la profondeur
- Vérifications de la conception et de la profondeur
- Créer des feuillets de construction
- Exportation du modèle de conception pour les arpenteurs-géomètres pour les tracés