Civil 3D – Réseaux sous pression avancés

SOLIDCAD | SYMETRI
A SYMETRI COMPANY
PART OF ADDNODE GROUP

Détails du cours :

Durée : 1 jour

Prérequis : Principes fondamentaux de Civil 3D

Matériel de cours : Inclus

Réalisation : Certificat

Heure : 8 h 30 – 16 h 30

Informations générales :

Lieux : Toutes nos formations sont offertes en ligne, sur place ou en personne dans les centres de formation SolidCAD partout au Canada, notamment à :

Burnaby (C.-B.),
Calgary (Alb.),
Edmonton (Alb.),
Regina (Sask.),
Winnipeg (Man.),
Richmond Hill (Ont.),
Ottawa (Ont.),
Montréal (QC),
Québec (QC),
Hanwell (N.-B.),
Halifax (N.-É.)

Tarification, inscription et planification : Communiquez avec notre coordonnateur de la formation au 1 877 438-2231, poste 227,
ou par courriel à training@solidcad.ca.

Liste complète des cours : www.solidcad.ca/training

AUTODESK
Authorized Training Center

DESCRIPTION

La conception de conduites d'eau principales 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 tracé de conduite le long duquel des tuyaux et des raccords coudés sont générés.

Vous pouvez définir et modéliser un tracé de conduite à la fois dans les vues en plan et en profil. Un ou plusieurs tracés de conduite générés à partir de listes de pièces communes peuvent être joints pour créer un réseau sous 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.

À la fin de cette formation, les participants seront en mesure de concevoir et de modéliser des réseaux de conduites sous pression en plan et en profil, ainsi que de produire des documents de construction détaillés.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

- Définir et modifier un catalogue de pièces
- Affectation de plusieurs catalogues
- Créer des listes de pièces pour plusieurs réseaux
- Créer un réseau sous pression avec les paramètres par défaut
- Travailler avec des tronçons de canalisation
- Alignements de canalisation
- Ajout de raccords, de vannes et de bornes-fontaines
- Remplacement de pièces
- Création et affectation de styles d'étiquette
- Modéliser les réseaux existants en plan et en profil
- Modéliser les réseaux de conception en plan et en profil
- Tronçons de canalisation dans les vues en profil
- Suivi d'un profil de surface
- Tracer la conception d'une conduite principale sous un croisement de réseau
- Remplacements d'élévation et de profondeur
- Vérifications de conception et de profondeur
- Créer des feuilles de construction
- Exporter la conception vers les arpenteurs pour l'implantation