Civil 3D pour la conception ferroviaire

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

Le programme de formation Civil 3D pour la conception ferroviaire est recommandé aux professionnels impliqués dans la conception de chemins de fer. Ce programme d'introduction explore les techniques permettant de réaliser une conception ferroviaire de base dans Civil 3D. Les utilisateurs apprendront à créer des voies ferrées avec un chaînage commun, à concevoir des aiguillages avec des alignements et des appareils de voie de croisement. Il comprend également la modélisation de corridors et la conception de bordures de quai.

Après avoir suivi ce cours, les utilisateurs seront à l'aise pour effectuer une conception ferroviaire de base dans Civil 3D.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

- Créer un alignement ferroviaire
- Calculer le dévers pour un alignement ferroviaire
- Créer un alignement de croisement
- Créer un alignement d'aiguillage
- Créer un profil ferroviaire en utilisant des vérifications de conception
- Créer des profils de conception à partir de profils superposés
- Créer, modifier et exporter des lignes de rail
- Créer, modifier et exporter des bords de quai ferroviaire
- Créer un assemblage de rail
- Créer un corridor ferroviaire
- Créer un sous-assemblage de rail à double voie
- Générer plusieurs régions d'embranchement ferroviaire vers un corridor de ligne principale
- Afficher et modifier un corridor ferroviaire
- Créer des coupes transversales d'un corridor ferroviaire
- Générer des quantités de terrassement et de matériaux pour une conception ferroviaire

APPRENTISSAGE COMPLÉMENTAIRE

- Civil 3D Subassembly Composer
- InfraWorks Professionnel