

Détails sur le cours:

Durée: 1 jours

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
Richmond Hill, ON
Montreal, QC
Quebec City, QC
Dartmouth, 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

Liste complète des cours:
<https://www.solidcad.ca/?lang=fr>

Description du cours:

Ce cours explique comment réaliser les tâches de nivellement plus rapidement et avec une meilleure optimisation à l'aide de l'outil d'optimisation du nivellement « *grading* » - une conception de nivellement itérative à l'aide de l'Intelligence Artificielle.

Il s'agit d'un excellent suivi des Fondamentaux de Civil 3D ou de Civil 3D pour le nivellement et fournit des instructions sur un outil innovant qui peut accélérer considérablement le nivellement préliminaire et minimiser les coûts du projet de nivellement.

Les utilisateurs apprendront les compétences générales de nivellement, y compris la configuration des surfaces initiales requise pour l'étalonnage et pour configurer des profils et des fenêtres afin de mieux évaluer la surface nivelée. L'utilisation de l'outil d'optimisation de notation sera couverte par plusieurs projets dont un étang, un stationnement et une parcelle avec fondation. Les résultats seront évalués pour guider la prochaine itération de la conception, y compris l'étape du calcul des volumes.

Objectifs d'apprentissage:

- Créer des surfaces de nivellement
- Configurer des profils et des fenêtres de visualisation pour les résultats du nivellement
- Concevoir des étangs, des aires de stationnement et des parcelles avec des socles de bâtiment
- Contrôle des lignes de drainage et des points bas
- Mise en place de bordures et de murs de soutènement
- Mise en place de fondations et d'évidements
- Aménagement d'allées et de trottoirs
- Ajuster les zones de nivellement individuelles
- Comprendre quand la conception prévue et les solutions itératives convergent
- Calculer les volumes des étapes