Optimisation du nivellement avec Civil 3D

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

Ce cours explique comment effectuer des tâches de nivellement plus rapidement et avec une meilleure optimisation à l'aide de l'outil Grading Optimization, une intelligence artificielle de conception de nivellement itérative.

Il s'agit d'un excellent complément à Civil 3D Fundamentals ou Civil 3D for Grading, qui fournit des instructions sur un outil innovant capable d'accélérer considérablement le nivellement préliminaire et de minimiser les coûts des projets de nivellement.

Les utilisateurs apprendront des compétences générales en matière de nivellement, notamment comment configurer les surfaces initiales requises pour le nivellement, ainsi que les profils et les fenêtres pour mieux évaluer la surface nivelée. L'utilisation de l'outil Grading Optimization sera abordée à travers plusieurs projets, notamment un bassin, un stationnement et une parcelle avec fondation. Les résultats seront évalués pour guider la prochaine itération de la conception, y compris le calcul du volume des étapes.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

- Créer des surfaces de nivellement provisoires
- Configurer des profils et des fenêtres pour les résultats de nivellement
- Concevoir des bassins, des stationnements et des parcelles avec des aires de bâtiment
- Contrôler les lignes de drainage et les points bas
- Configurer des bordures et des murs de soutènement
- Configurer des fondations et des retraits
- Configurer des entrées de garage et des trottoirs
- Ajuster avec précision des zones de nivellement individuelles
- Comprendre quand la conception prévue et les solutions itératives convergent
- Calculer les volumes des étapes