InfoWorks ICM pour les eaux pluviales et les inondations

SOLIDCAD | SYMETRI
A SYMETRI COMPANY
PART OF ADDNODE GROUP

Détails du cours :

Durée : 2 jours

Préalable : Maîtrise de la modélisation des réseaux hydrauliques ainsi qu'une compréhension de base des principes d'hydraulique et d'hydrologie.

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, BC
Calgary, AB
Edmonton, AB
Regina, SK
Winnipeg, MB
Richmond Hill, ON
Ottawa, ON
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

InfoWorks ICM fournit un moteur de simulation unique qui intègre entièrement la simulation 1D et 2D des réseaux de drainage, des canaux ouverts, des rivières et des plaines inondables. InfoWorks ICM peut être utilisé pour modéliser des regards, des conduites, des entrées d'eau, des canaux naturels, des canaux artificiels et des rivières pour une intégration complète des éléments souterrains et de surface. Le modèle résultant contient l'hydrologie courante et peut inclure des données sur les bassins versants et les plaines inondables.

L'objectif de cette formation est de familiariser les nouveaux utilisateurs et les utilisateurs existants d'InfoWorks ICM avec la nouvelle interface, y compris le contrôle de version, les scénarios et le nouveau serveur de simulation, ainsi que d'introduire les principes et les exigences en matière de données pour la modélisation 2D. Ce cours de deux jours se concentrera sur la modélisation des eaux pluviales, couvrant l'hydrologie, l'hydraulique 1D et 2D, tout en guidant le modélisateur à travers des éléments plus avancés de la modélisation intégrée des bassins versants. Les participants apprendront la manière la plus efficace de configurer des modèles, d'analyser les résultats et de produire des rapports.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

- Configuration de la base de données
- Configuration des données de projet
- Hydrologie des sous-bassins versants
- Hydraulique des réseaux 1D
- Données sur les précipitations
- Simulation et examen des résultats
- Création d'un modèle fluvial 2D
- Structures linéaires 2D et simulation 2D
- Analyse des résultats 2D
- Modèles 1D - 2D de base
- Raffinage du modèle 1D-2D
- Dépannage du modèle

APPRENTISSAGE COMPLÉMENTAIRE

- InfoWorks ICM – Égouts sanitaires