

# AutoCAD Civil 3D Analyse des eaux pluviales et usées (Storm & Sanitary Analysis)



## Détails sur le cours :

**Durée :** 1 jour

**Prérequis :** AutoCAD Civil 3D

**Matériel didactique :** Inclus

**Attestation :** Certificat

**Horaire :** 9h00 à 17h00

## Renseignements généraux :

**Lieux de formation :** Tous les cours sont offerts en ligne, en personne ou dans nos centres de formation à travers le Canada, incluant :

Burnaby, BC  
Calgary, AB  
Edmonton, AB  
Regina, SK  
Winnipeg, MB  
Richmond Hill, ON  
Ottawa, ON  
Toronto, ON  
Québec, QC  
Montréal, QC  
Hanwell, NB  
Halifax, NS

Les formations peuvent également être données sur place chez un client particulier ou à une installation tierce située dans toute ville ou province

**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](mailto:formation@solidcad.ca)

**Liste complète des cours :**  
[fr.solidcad.ca/formation](http://fr.solidcad.ca/formation)

## Description du cours :

L'application logicielle « Storm & Sanitary Analysis » constitue un module de conception complet, puissant et avancé pour concevoir et analyser des systèmes d'assainissement urbain, ainsi que des égouts pluviaux et sanitaires. Ce cours procure un aperçu exhaustif des capacités d'analyse spécialement conçues pour les ingénieurs concepteurs, les gestionnaires de projets et les ingénieurs municipaux de tous les niveaux d'expérience et dont la tâche consiste à analyser, concevoir ou vérifier l'infrastructure liée aux systèmes d'assainissement urbain des eaux pluviales et usées.

Au terme de cette formation, les participants posséderont une connaissance approfondie du module « Storm & Sanitary Analysis » et seront en mesure de créer, maintenir, utiliser et analyser en toute confiance des modèles d'égouts pluviaux et sanitaires.

## Objectifs d'apprentissage :

- Notions fondamentales sur les eaux pluviales, incluant la conception et la théorie d'analyse
- Importation et exportation de données avec Civil 3D et Map 3D
- Importation d'orthophoto, données CAD, SIG et autres données
- Conception et dimensionnement de bassins de rétention et de structures de déversement
- Méthodes variées d'hydrologie et de temps de concentration
- Bassins interconnectés, submersion des eaux en aval
- Réseaux en noeuds, réseaux parallèles, surcharges, dérivations
- Capacité, conception et analyse d'entrées de bordures et de caniveaux
- Définition des afflux d'eaux sanitaires (temps sec)
- Réseaux de canalisations, caniveaux ouverts, ponceaux, regards de visite et structures de rétention
- Structures de déviation et de contournement du flux
- Pertes de raccordement
- Structures d'exfiltration et de canalisation de stockage
- Meilleures pratiques de gestion
- Lignes de charge et lignes d'énergie hydrodynamiques
- Détermination de la capacité d'un système et localisation de ses défaillances
- Revue et interprétation des résultats d'analyse
- Comparaison de modèles entre des systèmes pré-développés et proposés
- Création de rapports d'ingénierie, exportation des résultats d'analyse