

 **Durée : 4 jours**

 **Pré-requis**
Bonnes connaissances du logiciel AutoCAD

 **Public**
Dessinateur, ingénieur, techniciens, responsables de bureaux d'études

 **Objectifs**
Exploitation du logiciel Civil 3D pour la création de projets 3D

 **Modalités d'évaluation**
• Attestation de fin de formation
• Évaluation des acquis de la formation par le formateur tout au long de la formation



Moyens pédagogiques et techniques

- 1 station de travail par personne, 6 personnes maximum par session
- Questionnaire d'évaluation des connaissances et des besoins en amont de la formation et/ ou un audit téléphonique
- Alternance d'exposés théoriques et de mise en situation sur des cas sélectionnés par l'intervenant ou des cas d'entreprises
- Remise d'un support de cours



PROGRAMME

❖ Premier jour

- Présentation interface et principe de fonctionnement
- Création d'une surface
- Principe des raccourcis aux données
- Création d'un axe en plan
- Création d'un profil en long

❖ Deuxième jour

- Réseaux gravitaires sous pression
- Création d'ouvrages (avaloirs, tampins, etc.)
- Plateformes et bassins

❖ Troisième jour

- Le PT type basique
- Construction du projet 3D et son paramétrage simple
- Les tabulations
- Les cubatures
- Les éditions simples

❖ Quatrième jour

- Détails des cubatures avec création d'un critère de métrés
- Export 3D / IFC, communication avec Revit / Infraworks