



PROGRAMME DE FORMATION AUTOCAD CIVIL 3D

Initiation / Module 1

Destinée aux cabinets de géomètres

INTECH EST CERTIFIÉ



ACTALIANS
Développeur de compétences

Action de formation référencée
par Actalians dans le cadre du projet BIM



Specialization
Building
Civil Infrastructure
Product Design & Manufacturing





PROGRAMME DE FORMATION AUTOCAD CIVIL 3D



Durée

6 jours (3+3) - 42h de formation

Objectifs

Réaliser une modélisation complexe à partir d'un existant, importer et exporter des données.

Pré requis

Maîtrise de l'environnement Windows et outils DAO.

Public visé

Techniciens géomètres, géomètres salariés.

Méthodes Pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques

Niveau

Initiation (module 1)

1 - L'environnement de travail

- ✓ Interfaçage dernière version
- ✓ Prospecteur et paramètres
- ✓ Visualisation des objets en 3D

2 - Conception d'infrastructures

- ✓ Conception de projets 3D (améliorée)
- ✓ Réseaux de canalisations sous pression (améliorés)
- ✓ Réseaux de canalisations sous gravitaires (améliorés)
- ✓ Talus
- ✓ Conception de parcelles
- ✓ Modélisation de pont (Autodesk Bridge Module)
- ✓ Modélisation géotechnique
- ✓ Représentation de voies ferrées
- ✓ La modélisation d'un projet routier 3D
- ✓ Création et modification des assemblages, d'un projet 3D simple.
- ✓ Création des surfaces sur un projet 3D.

- ✓ Les sections et matériaux
- ✓ Création et modification des sections transversales, des vues de section.
- ✓ Calcul des volumes de matériaux par section.

3 - Dessin et documentation dans le domaine du génie civil

- ✓ Plans d'exécution (améliorés)
- ✓ Production de cartes
- ✓ Rapports et tableaux

4 - Dessin et documentation dans le domaine du génie civil

- ✓ Modélisation surfacique
- ✓ Création de fonds de carte
- ✓ Capture des informations du monde réel (améliorée)

5 - Topographie GPS et collecte des données

- ✓ Analyse géospatiale
- ✓ Analyse visuelle
- ✓ Analyse des rivières et des crues
- ✓ AutoCAD Civil 3D et 3ds Max

6 - Collaboration

- ✓ AutoCAD Civil 3D avec InfraWorks 360 new
- ✓ Exportation IFC NOUVEAU
- ✓ Importez et exportez des solides AutoCAD au format de fichier IFC.
- ✓ AutoCAD Civil 3D avec Vault Professional
- ✓ AutoCAD Civil 3D et Navisworks
- ✓ AutoCAD Civil 3D avec Revit Structure
- ✓ Compatibilité avec les versions antérieures
- ✓ Collaboration basée sur le cloud

