



# PROGRAMME DE FORMATION INFRAWORKS

Initiation / Module 2

Destinée aux cabinets de géomètres

INTECH EST CERTIFIÉ



**ACTALIANS**  
Développeur de compétences



Specialization  
Building  
Civil Infrastructure  
Product Design & Manufacturing

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





## PROGRAMME DE FORMATION INFRAWORKS



### Durée

2 jours - 14h de formation

### Objectifs

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

### Pré requis

Avoir suivi une formation initiation AutoCAD Civil 3D (module 1).

### Public visé

Techniciens géomètres, géomètres salariés.

### Méthodes Pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques

### Niveau

Initiation (module 2)

### 1 - Matérialisation de la données SIG gratuite en 3D grâce à MODEL BUILDER

- ✓ Connexion à InfraWorks 360 avec un Login valide
- ✓ Comprendre le type de contrat pour bénéficier de certains services cloud
- ✓ Créer un projet Infrastructure avec MODEL BUILDER
- ✓ Importer le modèle une fois généré

### 2 - Matérialisation des données SIG du client en 3D

- ✓ Exploitation de vos données SIG si déjà existante
- ✓ Association des couches SIG à des catégories InfraWorks
- ✓ Application des styles conceptuelles en fonction des datas disponibles

### 3 - Proposition de scénario Urbain

- ✓ Création d'une proposition de scénario d'aménagement urbain
- ✓ Permutation entre les propositions

### 4 - Importation d'une Maquette numérique

- ✓ Importer un modèle Revit directement dans le projet InfraWorks
- ✓ Comprendre les méthodes d'importation selon la présence ou pas de Navisworks

### 5 - Création de voiries

- ✓ Création de réseaux de voirie
- ✓ Création de réseaux enterrés
- ✓ Application de style de la bibliothèque

### 6 - Insertion de mobilier urbain

- ✓ Accès à la bibliothèque intégrée à InfraWorks
- ✓ Aperçu de la méthode permettant d'enrichir cette bibliothèque

### 7 - Simulation de projection des ombres

- ✓ Modification des paramètres d'affichage
- ✓ Modification des réglages horaires