

PROGRAMME DE FORMATION INFRAWORKS 2025

Public visé : Dessinateur ;
projecteur ; ingénieur ;
architecte

Prérequis : Connaissance de
base en dessin technique

Niveau : Initiation

Formateur : Avec une expérience de projets en agence d'architecture et en bureau d'étude puis membre du réseau de consultants Autodesk depuis 2008, votre formateur est certifié professionnel sur l'utilisation du logiciel par Autodesk.

Objectifs pédagogiques : Grâce à cette formation Infracworks 2025 vous serez capable d'intégrer des maquettes numériques sur leur site, modéliser des abords du ou des bâtiments, et réaliser des présentations rapides.

Moyens pédagogiques : Exposés théoriques et cas pratiques

Durée : 2 jours

1 – Création de modèle

- Les groupes et utilisateurs
- Model Builder
- Import de données SIG

2 – Outils de conception

- Les différents types de routes
- Les voies ferrées
- Les ponts
- Le mobilier urbain
- Le peuplement forestier
- Les outils d'édition du terrain
- Les canalisations
- Les ouvrages hydrauliques

3 – Outils de mesure et sélection

- Les outils distances et télémètre
- Les propriétés
- Les filtres

4 – Les vues

- Les signets
- Les propositions
- Les thèmes

5 – Gestion du modèle

- Les calques de surface
- L'explorateur de modèle
- La synchronisation

6 – La palette des styles

- Organisation du catalogue
- Modification des styles
- (Intégration d'objet 3D,
- Création de matériau, ...)

7 – La diffusion

- Les story-boards
- Les scénarios
- Les exports

8 – Calcul et analyse

- Simulation de trafic
- Les optimisations
- Les bassins versant

9 – Options

- Options de l'application