

## Objectifs

Acquérir des compétences suffisantes pour prendre en main Infraworks pour assembler des terrains, des images et être forces de proposition des projets.

## Participants

Ingénieurs et techniciens, familiers de l'informatique qui souhaitent acquérir une méthodologie pour concevoir des projets sous Infraworks.

## Prérequis

Bonne connaissance de Windows Vista ou Seven

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Présentation du logiciel

- Terminologie
- Organisation des palettes
- Environnement
- Paramétrages et configuration

### Démarrage

- Nouveau modèle
- Source de données, format de fichiers rasters et vectoriels, objets 3D
- Utilisation des systèmes de projection

### Commande de visualisation

- Fonctions Pan, Zoom, Molette
- Onglet Vue

## **Commandes de création et modification**

Routes, chemins de fer, canalisations

Zones de couvertures, zones végétalisées, 5/ zones d'eau

Bâtiments, mobiliers urbain

Matériaux

Palettes de styles

Approche des règles de conception

## **Outils d'aide**

Outils de mesure, télémétrie, statistiques du Terrain

Propositions

Gestion des calques

## **Echange de documents**

FBX

IMX

Effets visuels, éclairage, ombre, nuage, vent

Clichés

Rendu

Story Board