

## Navisworks 2017

**Durée :**14H

**Public :** Professionnels de l'architecture ,de l'ingénierie, de la synthèse et de la construction ,afin de gérer dans leur ensemble les données et modèles intégrés, et ainsi mieux contrôler les résultats du projet.

**Objectif :**Acquérir les compétences nécessaires sous Autodesk Navisworks pour le suivi et la gestion d'un projet de construction

**Programme :**Le logiciel Autodesk Navisworks est une solution complète de révision de projet pour l'analyse, la simulation et la communication pluridisciplinaire peuvent être combinées en un unique modèle de projet intégré offrant des fonctions améliorées de gestion des interférences et de détection des collisions.

Navisworks aide les professionnels de la conception et de la construction à anticiper et à éviter les problèmes potentiels avant le début de la construction

### Environnement

- Concepts de Navisworks
- Découverte de l'interface utilisateur
- Personnalisation de l'espaces de travail
- Unités, manipulation des unités
- Gestion, fusion des fichiers
- Configuration des plug d'import
- Ouverture et créations de dossiers
- Travailler avec les trames Revit
- Publication de fichiers

### Naviguer avec les contrôles de réalisme

- Utilisation de l'affichage hauteur des yeux
- Naviguer avec la molette de navigation
- Performance navigation
- Réglage de l'enregistrement automatique
- Personnalisation des vues de caméra
- Gestion des fichiers 2D et 3D

### Simulate :

- Explorer l'arborescence
- Mettre en évidence les objets
- Propriétés de l'objet
- Création de jeu de sélection
- Cacher des objets
- Utilisation des jeux de sélection
- Subrogation de matériaux
- Travailler avec les outils de mesure
- Contrôler les dimensionnements
- Déplacement d'objets
- Création et éditions de points de vue
- Import et export de points de vue
- Création d'animations Viewpoint
- Exportation d'une animation
- Utilisation de l'Inspecteur de sélection
- Création de sections, de liens
- Comparaison de modèles
- Exportateurs NWC
- Utilisation Switchback
- Modes de rendu et d'éclairage
- Affichage Primitives
- Prise en charge de base de données
- Création des annotations et remarques

### Simulate - TimeLiner

- Présentation de l'interface TimeLiner
- Création de tâches manuellement
- Création de tâches automatiquement
- Explorer le diagramme de Gantt
- Tâches de synchronisation
- Ajout Coût à l'annexe
- Création de règles TimeLiner

### Moyens pédagogiques :

La pédagogie sera active et participative. Elle alternera :

- Exposés théoriques et cas pratiques .

### Méthode d'évaluation :

- Feuilles d'émargement
- Test pratique et théorique d'acquisition des connaissances tout au long de la formation.