

AutoDesk Navisworks manage : les essentiels

Description de la formation

Explorer les fonctionnalités de Navisworks Manage dans un contexte de projet de construction. Procéder à la visualisation de projet, la gestion, la simulation, la détection d'interférence et plusieurs autres tâches reliées à la gestion d'un projet BIM.

Contenu

Visite de l'interface

- Ouvrir et ajouter des fichiers dans Navisworks
- Sauvegarder, joindre et mettre à jour les fichiers
- Support des bases de données externes

Navigation et visualisation

- Navigation dans Navisworks
- L'arbre de sélection et les méthodes de sélection
- Gestion de l'affichage des objets

Sélectionner et manipuler les éléments

- Sélection et recherches
- Contrôler la visibilité des objets
- Propriétés des objets

Points de vue, animations et prises de dimensions sur les objets

- Outils de navigation
- Point de vue
- Survol des outils
- Création d'une animation simple
- Les caméras et les points de vue de caméras
- Manipulation des objets dans une animation
- Vue en section
- Créer des animations
- Mesurer et déplacer des objets

Revue du modèle et outils de collaboration

- Outils d'annotations (Redlining)
- Les coupes

Outils de productivité

- Affichage des axes
- Les hyperliens
- Comparaison des modèles
- Liaisons de données externes
- Option de retour dans les modèles Revit

Modules « Presenter » et module de rendu d'Autodesk

- Survol des outils
- Application des matériaux aux objets
- Ajout des effets de lumière
- Les arrière-plans

AutoDesk Navisworks manage : les essentiels

- Les effets de rendu
- Export des scènes
- Les vidéos
- Rendu en temps réel
- L'horizon
- Effets de lumières individuelles
- Les environnements personnalisés
- RPC (Rich Photorealistic Content)

Modules « Animator » et Scripter »

- Animation
- Les caméras et les points de vue de caméras
- Manipulation des objets dans une animation
- Vue en section
- Création et gestion des scénarios dans "Scripter"
- Les évènements
- Création et configuration des actions

Introduction au module de gestion du temps (Timeliner)

- Création d'une tâche
- Import des tâches à partir d'un fichier externe
- La simulation
- Configurer et définir une simulation
- Exporter une simulation

Module de quantification

- Importer le catalogue
- Relevé de quantités
- Exécuter le relevé des quantités
- Modifier les propriétés d'un item
- Rapports et exportation
- Utiliser et modifier le catalogue

Module de détection de conflits

- Règle des tests
- Résultats
- Rapports
- Sauvegarde des paramètres
- Export et import
- Gestions des interférences
- Interférences dans le temps

Méthodologie

Présentation et échanges (40%), exercices pratiques (60%)

Clientèle visée

AutoDesk Navisworks manage : les essentiels

Architectes, Ingénieurs, techniciens, dessinateurs, entrepreneurs en construction

Formateur(s)

Marie-Pierre Lebel

Marie-Pierre ing. possède plus de 18 ans d'expérience professionnelle dont 13 ans dans le domaine de la gestion et opération du processus BIM. Ingénieure civile, elle a tout d'abord été appelée à implanter et former la clientèle diversifiée dans son rôle de consultante sur les outils et technologies tels Civil 3D, Revit, Navisworks et Infracore. Elle a su assurer ensuite le développement et la supervision d'une équipe BIM au sein d'une entreprise de consultation. Par ailleurs, elle s'est démarquée dans les dernières années dans la prise en charge et la gestion de projets plus complexes, tout en assurant une saine gestion documentaire.

Durée

2 jour(s)

Coût par participant en formation publique

877 \$

Prochaines dates en formation publique

2 et 3 décembre 2019 (Montréal)

8 et 9 avril 2020 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>