

Programme complet

Jour 1 :

Démarrage

- Interface utilisateur de Navisworks ;
- Comment Fonctionne Navisworks ;
- Espace de travail ;
- Navigation ;
- Ouvrir et ajouter des fichiers ;
- Enregistrer, Fusionner, actualiser et publier des fichiers ;
- Arborescence de sélection et sélection d'objets.

Révision d'un modèle 3D

- Cacher des objets et changer leur matière ;
- Propriétés d'objet ;
- Mesurer et déplacer des objets ;
- Jeux de recherche et de sélection ;
- Points de vue ;
- Commentaires et annotations ;
- Animations ;
- Vues en coupe ;
- Liens ;
- Comparer des modèles ;
- Fonction « SwitchbacR ».

Planification du projet (T imeLiner)

- Aperçu du TimeLiner ;
- Diagramme de Gantt ;
- Créer des tâches ;
- Importer des tâches depuis un fichier de projet externe ;
- Simulation avec le TimeLiner ;
- Configurer et définir une simulation ;
- Exporter une simulation.

Animation

- Aperçu de l'animation ;
- Créer une animation simple ;
- Manipuler des géométries dans des jeux d'animation ;
- Jeux de plans de coupe.

Jour 2 :

Scripter

- Aperçu du Scripter ;
- Créer et gérer des scripts ;
- Créer et configurer des événements ;
- Créer et configurer des actions.

Interférences

- Aperçu du Clash Détective ;
- Définir les règles d'analyse de clash ;
- Résultats de clash ;
- Rapports des tests de clash ;

Objectifs pédagogiques

Exploiter les fonctionnalités du logiciel.

Public concerné

Cette formation s'adresse à toute personne en charge de manager le BIM, travaillant dans le monde de la construction ou de l'industrie.

Pré-requis

Être impliqué dans un processus BIM.

Durée

14h00 - 2 jours

Moyens Pédagogiques

Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets.

Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

- La formation est basée sur les contenus pédagogiques de notre partenaire ATLNCAD (Autodesk gold Partner)
- Les QCM en lignes permettrons la validation des acquis selon les critères Autodesk

Evaluation du contrôle des connaissances

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de mises en situation et de travaux pratiques.

Mode de validation de la formation

Attestation de formation.

- Travailler avec des tests de clash ;
- Audit ;
- Exporter et importer des tests ;
- Tests personnalisés ;
- Analyse de clash dans le temps.

Rendu avec Autodesk Rendering

- Aperçu d'Autodesk Rendering ;
- Ajout des matériaux ;
- Créer et modifier des matériaux ;
- Mise en lumière ;
- Lumières naturelles (soleil et ciel) ;
- Contrôle d'exposition ;
- Plans de sol ;
- Rendu photo-réaliste.

Bases du rendu Navisworks (Presenter)

- Aperçu de Présenter ;
- Appliquer des matériaux aux objets ;
- Ajouter des lumières à la scène ;
- Ajouter un arrière-plan ;
- Rendre une image ;
- Rendre une vidéo.