

NAVISWORKS INITIATION

DURÉE :

14 heures

PUBLIC :

Toute personne en charge de manager le BIM, travaillant dans le monde de la construction ou de l'industrie.

OBJECTIFS :

Exploiter les fonctionnalités du logiciel.

PRÉ-REQUIS :

Être impliqué dans un processus BIM.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours
Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition
Connexion internet
Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

ÉVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation
Évaluation finale
Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.verype@etc-academy.fr

PROGRAMME : 1/2

TARIFS : 780€

Se familiariser avec l'interface utilisateur Navisworks

- Interface utilisateur Navisworks
- Découvrir 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

Réviser un modèle 3D

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

Planifier un projet (TimeLiner)

- 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

Créer une animation

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

Scripter

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

NAVISWORKS INITIATION

DURÉE :

14 heures

PUBLIC :

Toute personne en charge de manager le BIM, travaillant dans le monde de la construction ou de l'industrie.

OBJECTIFS :

Exploiter les fonctionnalités du logiciel.

PRÉ-REQUIS :

Être impliqué dans un processus BIM.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours
Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition
Connexion internet
Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

EVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation
Évaluation finale
Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.veryepe@etc-academy.fr

PROGRAMME : 2/2

TARIFS : 780€

Identifier les interférences

- Aperçu du Clash Détective
- Définir les règles d'analyse de clash
- Récolter les résultats de clash
- Créer les rapports des tests de clash
- Travailler avec des tests de clash
- Audit
- Exporter et importer des tests
- Tests personnalisés
- Analyse de clash dans le temps

Générer des rendus avec Autodesk Rendering

- Avoir un aperçu d'Autodesk Rendering
- Ajouter des matériaux
- Créer et modifier des matériaux
- Mettre en lumière
- Lumières naturelles (soleil et ciel)
- Contrôler l'exposition
- Plans de sol
- Rendu photo-réaliste

Travailler avec les bases de rendu Navisworks (Présenter)

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

MODALITÉS ET MOYENS DE FORMATION

MODALITÉS ET LIEUX DES STAGES

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines peuvent être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- En distanciel : Le formateur et le.s stagiaire.s se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentiel sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.
- En entreprise : Nous dispensons nos formations sur le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.

MOYENS TECHNIQUES

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé - accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers. Une connexion internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations présentiels (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur.s équipé.s - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers - Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations présentiels (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur.s équipé.s - Logiciels appropriés ou équipements particuliers - Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie active participative
- Tour de table régulier.

MOYENS D'ENCADREMENT

- Appréciation des résultats :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation.
 - Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début (pour les formations nécessitant des prérequis), milieu et fin de formation.
 - Évaluation continue durant la session.
 - Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.
 - Évaluation des formations par les stagiaires.
 - L'acquisition des compétences est évaluée par les renseignements d'un QCM et l'évaluation sur le déroulement de l'action fait l'objet d'un questionnaire de mesure de la satisfaction globale des stagiaires (sur l'organisation, les qualités pédagogiques du formateur, les méthodes et supports utilisés), et sur les acquis de la formation (atteinte des objectifs et effets sur la pratique professionnelle, des connaissances et compétences acquises lors de la formation).
- Feuilles de présences signées des apprenants et du formateur par demi-journée.
- Remise d'une attestation de présence individuelle.

SITUATION DE HANDICAP

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap :



emilie.veryepe@etc-academy.fr



06.08.21.77.10



05.61.09.36.02