

Programme de formation

Synthèse des projets BIM

Construction Logiciel Navisworks



3 jours
(soit 21 heures)



à partir de
315 € HT par jour et
par personne

Objectif pédagogique :

- organiser la synthèse BIM ;
- compiler les modèles numériques ;
- utiliser les outils pour identifier, analyser et communiquer les conflits (appelés clashes dans Navisworks).

Objectif de la formation : à l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réaliser la synthèse technique de modèles BIM.

Programme détaillé

Jour 1

La synthèse des projets BIM Construction

Objectifs et enjeux de la synthèse

Définitions : synthèse, coordination 3D, revue de maquettes

En quoi le BIM peut aider et faciliter la mission de synthèse ?

Organisation à mettre en place

Présentation de Navisworks

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

Jour 2

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 « Switchback »

Interférences

Aperçu du Clash Detective

Définir les règles d'analyse de clash

Résultats de clash

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

Jour 3

Planification du 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

Communication

Présentation des BCF (BIM Collaboration Format)

Méthodologie et mise en place

Serveur BCF

Présentation des solutions existantes



Moyens pédagogiques : Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Méthode démonstrative pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

Modalité pédagogique : présentiel ou mixte

Public visé : architectes, ingénieurs d'études, responsables de cellule synthèse, coordonnateurs d'études, chefs de projet en maîtrise d'œuvre.

Pré-requis : - avoir l'expérience d'un projet en BIM ;
- avoir une expérience en coordination de projets de construction.

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.

NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 09/06/2022

