



 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

**les acteurs de
la compétence**
créateurs d'avenir professionnels

20
ANS
D'EXPERIENCE

CERTVPORT®

MAÎTRISER NAVISWORKS

Autodesk Navisworks

Apprenez à utiliser Navisworks grâce à nos sessions de formation de 14 heures. Connectez les équipes de conception et de construction. Rationalisez la détection et la coordination des conflits dans le BIM.

Eligibilité CPF : non

Modalité d'enseignement : A distance

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Code formation (sku) : 2036

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Architectes, Manager, Coordinateurs, Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Chefs de projets, Demandeurs d'emploi, et tous professionnels du bâtiment

Durée : 14

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

- Savoir intégrer différents types de fichiers
- Apprendre à utiliser les outils de de vue et de sélection
- Programmer la détection de clash

Points forts :

- Formation axée sur des projets
- Formateurs Certifiés Autodesk

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Découverte de l'interface Navisworks Manage

Présentation de l'interface utilisateur

Barres d'outils et menus principaux

Navigation dans l'arborescence de sélection

Utilisation des propriétés et barres de commande

Sélection et gestion des objets

Sélection d'objets individuels et multiples

Isolement et désactivation d'objets

Recherche et identification d'éléments spécifiques

Jeux de sélection et coupes

Création et gestion de jeux de sélection

Activation et désactivation des coupes

Définition de plans de coupe précis

Mesures et annotations

Mesure de distances, angles et axes

Création et conversion d'annotations de mesure

Gestion et suppression des annotations

Navigation et exploration du modèle

- Utilisation du disque de navigation et des SteeringWheels
- Outils Gravité et Collision
- Création de visites virtuelles simples et enregistrées

Matériaux, textures et rendu

Application et édition de matériaux

Création de textures personnalisées

Utilisation de l'outil Présenter pour le rendu

Animation et simulation temporelle (TimeLiner)

Création d'animations avec Animator

Association des tâches au TimeLiner

Simulation du planning de construction

Walkthrough et scripts interactifs



PROGRAMME DE
FORMATION

Création de scripts d'animation

Utilisation avancée du disque de navigation

Automatisation d'actions (ex : ouverture de portes)

Détection des interférences (Clash Detective)

Paramétrage et exécution des analyses de conflits

Visualisation et classification des clashes

Exportation des rapports d'analyse

Simulation 4D et coordination BIM

Définition et utilisation du TimeLiner pour la 4D

Simulation de la construction avec ou sans animation

Lecture et analyse des simulations 4D

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

La formation alterne théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur. La session en classe virtuelle vous permettra d'apprendre et de mettre en pratique avec un formateur certifié.

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Classe virtuelle réalisée avec l'outil professionnel ZOOM <https://zoom.us/> permettant :

- Visioconférence
- Partage d'écrans des participants / formateurs
- Prise en main à distance pour aide

Description de l'accompagnement pédagogique :

Vous participez à la session Navisworks en classe virtuelle, dans laquelle vous apprendrez l'ensemble des points du programme avec notre formateur certifié.

Description des modalités d'évaluation :

- En **amont** de la formation, vous réaliserez une évaluation diagnostique.
- **Pendant** la formation, une démarche d'évaluation formative a lieu à l'aide d'exercices pratiques.
- En **fin** de formation, vous devrez compléter une évaluation à chaud de satisfaction à l'aide d'un questionnaire.

Vous recevrez par Email votre Attestation de réalisation, une fois la formation terminée.

Accueil des publics en situation de handicap : Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Pour plus d'informations contactez-nous au 09 80 68 26 08.

Demander un devis

F3DF

**PROGRAMME DE
FORMATION**