



 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

# AUTODESK NAVISWORKS

## Formation 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 :** Visio

**Modalité d'entrée ou de sortie :** permanente

**Rythme de l'action :** plusieurs rythmes possibles

**Nom de la certification :**

**Frais de certification :** inclus

**Code formation (sku) :** 2036

**nombre de stagiaire max :**

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

**Objectifs pédagogiques :**

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

**Prérequis :**

- Maîtriser l'outils informatique (Windows)
- Avoir un un ordinateur avec les spécificités requises minimum : <https://www.f3df.com/configuration-requise-pour-navisworks-2023/>
- Avoir une connexion Internet
- Avoir une Licence Autodesk Navisworks (Education, Essai, Abonnement)

**Durée :** 14 Heures

**Points forts :**

- Formation axée sur des projets
- Formateurs Certifiés Autodesk

**Résultats attendus :**

**Type de parcours :** Mixte

**Modalités d'admissions :** Admission après entretien

**Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) :** Admission après entretien

## PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

---

## **Module 1 – L’interface Navisworks Manage**

- Découverte de l’interface utilisateur
- Barre de menus et barres d’outils
- Barre d’outils du mode de navigation
- Barres de commande
- Arborescence de sélection
- Barre de commande propriétés

## **Module 2 – La sélection des objets**

- Sélectionner un objet
- Isoler un objet du reste du dessin
- Désactiver l’isolement d’un objet identifiable rechercher un ou plusieurs éléments

## **Module 3 – Les jeux de sélection**

- Création des groupes de sélection d’objets

## **Module 4 – Les coupes**

- Activer ou désactiver une coupe
- Définir un plan de coupe à partir d’une surface

## **Module 5 – Les mesures**

- La distance la plus courte
- Mesure de la distance entre les traits d’axe d’objets
- Mesurer un angle
- Mesurer par 2 points
- Convertir la mesure en annotation
- Supprimer une annotation

## **Module 6 – La navigation en temps réel**

- Comment se servir du disque de navigation ?
- Rôle des outils Gravité et Collision
- Effectuer une visite virtuelle simple
- Créer une visite virtuelle enregistrée et intelligente

## **Module 7 – Matériaux et rendu**

- L’outil Présenter
- Appliquer un matériau à un objet
- Appliquer un matériau à un ensemble d’objets
- Editer un matériau
- Créer une texture basée sur votre propre image

## **Module 8 – L’animation**

- Création d’animation de tâches via l’outil Animator
- Comment appliquer les animations au TimeLiner
- Planning de construction

## **Module 9 – Walkthrough avec animation**

- Créer un script
- Utilisation du disque de navigation
- SteeringWheels
- Déclencher l’ouverture automatique de la porte

---

## Module 10 – La détection d'interférences

- L'outil Clash Détective
- Analyse des conflits ponctuels et des conflits dynamiques
- Exécuter une analyse de conflits
- Visualiser les conflits
- Créer des groupes de conflits
- Exporter le rapport de conflits

## Module 11 – Simulation d'une construction en 4D

- Définition du TimeLiner
- Simuler la construction sans animation
- Lire la simulation 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 contacter nous au 09 80 68 26 08

**Demander un devis**

**Inscription CPF**