

## Formation Navisworks : Initiation

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 125,00 € HT (standard) 900,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Dessinateur, chargé de projet BIM, gestionnaires infrastructure, commerciaux, dirigeants
■ <b>Pré-requis :</b>	Maîtriser les points de la formation Revit Initiation / Approfondissement
■ <b>Objectifs :</b>	Découvrir Navisworks - Présenter la maquette au client final lors du projet BIM - Explorer une maquette 3D
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	CAO100249-F
■ <b>Demandeurs d'emploi:</b>	Ce stage permet d'acquérir les notions de base pour consulter les maquette 3D en format RVT, NWD ou DWG3D notamment lors des réunions de chantier. Permet de créer une animation de construction en 3D Permet de gérer le phasage de construction en 4D. Logiciel indispensable en projet BIM

■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,54 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## L'interface Navisworks Manage

La configuration machine

## Différence entre la version Manage et simulate

Présentation de la version gratuite Navisworks Freedom

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

## Les fichiers Navisworks

Différence entre les formats NWC, NWD et NWF

Les différentes utilisations en chantier BIM

## La sélection des objets

Sélectionner un objet

Isoler un objet du reste du projet

Désactiver l'isolement d'un objet identifiable

rechercher un ou plusieurs éléments

## **Les jeux de sélection**

Création des groupes de sélection d'objets

## **Les coupes**

Activer ou désactiver une coupe

Définir un plan de coupe à partir d'une surface

## **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

## **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

## **L'animation**

Création d'animation de tâches via l'outil Animator

Comment appliquer les animations au TimeLiner

Planning de construction

## **Simulation d'une construction en 4D**

Définition du TimeLiner

Simuler la construction sans animation

Lire la simulation 4D