

Formation Navisworks : Initiation

Durée :	2 jours
Public :	Dessinateur, chargé de projet BIM, gestionnaires infrastructure, commerciaux, dirigeants
Pré-requis :	Maîtriser les points de la formation Revit Initiation / Approfondissement
Objectifs :	Découvrir Navisworks - Présenter la maquette au client final lors du projet BIM - Explorer une maquette 3D
Référence :	CAO100249-F
Demandeurs d'emploi :	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

L'interface Navisworks Manage ou simulate

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 dessin
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