

Maîtriser Navisworks : Coordination et Gestion Avancée de Projets BIM

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-navisworks-coordination-et-gestion-avancee-de-projets-bim

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EAID81**	**Energie et Bâtiment**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les fonctionnalités et modules de Navisworks
- Importer et gérer efficacement des fichiers CAO et BIM
- Naviguer et explorer des modèles 3D complexes
- Détecter et résoudre les collisions entre disciplines
- Créer des animations et simulations de séquences de construction
- Mesurer et quantifier les éléments pour planning et devis
- Collaborer et communiquer efficacement avec les équipes et clients
- Suivre les révisions et changements de modèles
- Intégrer les plannings (4D) et coûts (5D) dans la simulation
- Adopter des bonnes pratiques et workflows professionnels pour la gestion de projet BIM

POUR QUI ?

- Chefs de projet et coordinateurs BIM
- Ingénieurs et architectes utilisant la maquette numérique
- Dessinateurs et techniciens spécialisés CAO/BIM
- Gestionnaires de chantier et planificateurs
- Entreprises de construction et bureaux d’études
- Freelances spécialisés en modélisation et coordination BIM
- Professionnels souhaitant améliorer la collaboration et la gestion de projet BIM

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à Navisworks

- Présentation du logiciel et de ses fonctionnalités principales
- Différences entre Navisworks Manage, Simulate et Freedom
- Terminologie et concepts clés de la gestion de projet BIM

2 / Importation et gestion des fichiers

- Importer différents formats CAO et BIM
- Organisation des modèles et gestion des calques
- Nettoyage et optimisation des fichiers pour la performance

3 / Navigation et exploration des modèles

- Déplacement et visualisation dans les modèles 3D complexes
- Utilisation des vues, sections et coupes interactives
- Repérage et gestion des objets dans le modèle

4 / Coordination et détection de collisions

- Mise en place des règles de clash detection
- Analyse des interférences entre disciplines
- Rapports et suivi des collisions pour résolution

CPFI Formation

5 / Animation et simulation

- Création de simulations de séquences de construction
- Animation d’objets et phasage de projet
- Gestion du timing et des interactions entre corps de métiers

6 / Mesures et quantification

- Prise de mesures précises dans le modèle
- Calcul des surfaces, volumes et longueurs
- Extraction des quantités pour planning et devis

7 / Collaboration et communication

- Partage des modèles avec les équipes et clients
- Annotation et marquage des éléments
- Utilisation des outils de revue pour coordination BIM

8 / Révision et suivi des modifications

- Gestion des versions et historique des modèles
- Suivi des changements et mises à jour
- Intégration avec les outils PDM/PLM ou plateformes BIM

9 / Simulation 4D et 5D

- Liaison avec planning de chantier (4D) et coûts (5D)
- Analyse des impacts de modifications sur planning et budget
- Visualisation et optimisation des séquences de construction

10 / Bonnes pratiques et workflow professionnel

- Structuration efficace des projets Navisworks
- Standardisation des procédures pour répétabilité

CPFI Formation

- Optimisation des performances et gestion des grandes maquettes

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés