



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
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EAID81

 CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

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

CPEI 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

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

- 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

 26 au 30 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : EAID81

CPFI Formation — Tous droits réservés