Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Navisworks Clash Détection : Identifier et Résoudre les Conflits dans vos Projets BIM

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/navisworks-clash-detection-identifier-et-resoudre-les-conflits-dans-vos-projets-bim

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EAID84**	**Energie et Bâtiment**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les concepts fondamentaux de la détection de conflits en BIM
- Savoir préparer et organiser les modèles 3D pour analyse
- Paramétrer et définir les règles de clash selon les standards
- Exécuter les scans et analyser les conflits détectés
- Gérer et résoudre les conflits avec coordination multi-spécialités
- Simuler et vérifier visuellement les corrections dans la maquette
- Partager et collaborer efficacement avec l’équipe projet
- Documenter les résultats et générer des rapports fiables
- Optimiser les workflows pour projets BIM complexes
- Suivre les innovations et bonnes pratiques en clash détection

POUR QUI ?

- BIM managers et coordinateurs de projet
- Ingénieurs et concepteurs travaillant sur maquettes 3D
- Techniciens et dessinateurs industriels
- Responsables qualité et suivi de projet
- Professionnels souhaitant optimiser la détection et résolution des conflits

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à Navisworks Clash Détection

- Présentation de l’interface et des modules dédiés
- Concepts fondamentaux de détection des conflits en BIM
- Différences entre modélisation 3D et coordination de projet

2 / Préparation des modèles

- Importation et nettoyage des modèles 3D
- Vérification des coordonnées et unités
- Organisation des modèles pour la détection de conflits

3 / Définition des règles de détection

- Paramétrage des types de clash (dur, tolérance, exclusions)
- Gestion des priorités et catégories de conflits
- Application des standards de l’entreprise

4 / Exécution de la détection de conflits

- Lancement des scans de clash
- Visualisation des conflits détectés
- Analyse des zones critiques et points sensibles

CPFI Formation

5 / Gestion et résolution des conflits

- Attribution et suivi des conflits aux intervenants
- Gestion des commentaires et workflow de résolution
- Coordination multi-spécialités et ajustements

6 / Simulation et revue 3D

- Navigation dans la maquette pour analyse visuelle
- Animation des séquences et vérification spatiale
- Validation des corrections en temps réel

7 / Collaboration et partage

- Export des rapports et tableaux de clash
- Partage des résultats avec l'équipe projet
- Intégration avec Revit, AutoCAD et autres logiciels BIM

8 / Documentation et suivi

- Création de rapports détaillés avec captures et notes
- Historique des modifications et résolutions
- Archivage pour audit et certification

9 / Optimisation du processus

- Standardisation des workflows de clash
- Automatisation des tâches répétitives
- Définition de bonnes pratiques pour les projets BIM complexes

10 / Innovations et tendances

- Nouvelles fonctionnalités de Navisworks
- Intégration avec outils de coordination avancés

CPFI Formation

- Perspectives et évolutions de la détection de conflits BIM

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 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