



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

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/navisworks-clash-detection-identifier-et-resoudre-les-conflits-dans-vos-projets-bim>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EAID84

 CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

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
- ✓ Consultants et formateurs en BIM et coordination
- ✓ Professionnels souhaitant optimiser la détection et résolution des conflits

INNOV MAROC



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

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

- 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

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Présentiel -

 26 au 30 Oct. 2026

 Présentiel -

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>