NAVISWORKS Coordination & Synthèse BIM

NAVISWCOORD

Objectifs

- Être capable d'agréger différents formats de maquettes
- Savoir identifier et gérer les conflits entre les disciplines
- Naviguer efficacement dans un projet BIM complexe
- Produire des rapports de synthèse et assurer le suivi
- Collaborer via les annotations, les vues enregistrées et les sets de sélection.

Public Visé

Tout public (BIM Managers, coordinateurs BIM, projeteurs, chefs de projet, entreprises, OPC...)

Pré Requis

Avoir une connaissance générale du BIM et des formats de fichiers courants (IFC, RVT, DWG, etc.)
Une familiarité avec les logiciels de modélisation (Revit,Archicad, etc.) est un plus.

Méthodes et moyens pédagogiques

En présentiel ou à distance – de 1 à 6 personnes – salles dédiées à la formation – PC et logiciel mis à disposition du stagiaire pour les formations en nos locaux – attestation de suivi de stage, support dématérialisé transmis en fin de session.

Parcours pédagogique

JOUR 1

INTRODUCTION À NAVISWORKS
- Présentation générale et positionnement dans la chaîne BIM
- Interface et environnement de travail
- Différences entre Navisworks Freedom,Simulate et Manage

AGREGATION DES MAQUETTES
- Import de fichiers RVT, IFC, DWG, DGN…
- Gestion des fichiers liés (NWD, NWF, NWC)
- Structuration du projet et organisation des données
- Fusion et rafraîchissement des maquettes

NAVIGATION & VISUALISATION
- Outils de navigation 3D
- Vues enregistrées et jeux de points de vue
- Sections, coupes et isolations d'objets
- Gestion des calques et propriétés

INTERPRÉTER LES DONNÉES BIM
- Accès aux données objets
- Sets de recherche et sets de sélection
- Tri, filtrage et classification

JOUR 2

DETECTION DE CONFLITS (CLASH DETECTION)
- Principe de la détection d'interférences
- Configuration des tests de conflits
- Lancer un test : réglages, tolérances
- Analyser, classer et filtrer les conflits
- Gérer les statuts des conflits (nouveaux, résolus…)

GÉRER LA COORDINATION BIM

- Attribution des conflits aux bons interlocuteurs
- Génération de rapports de conflits
- Export Excel et rapports en BCF
- Suivi dans le temps des interférences

PLANIFICATION 4D (NavisworksSimulate / Manage)
- Introduction au moduleTimeliner
- Liaison des objets à un planning (MS Project,Primavera…)
- Simulation de la construction dans le temps
- Animation du phasage 4D

COLLABORATION ET EXPORT
- Ajout de commentaires et annotations
- Export d'animations et vidéos
- Liaison avec BIM 360 / Autodesk Construction Cloud
- Export de rapports pour réunions de synthèse

CAS PRATIQUE FINAL
- Mise en situation : coordination multi-maquettes
- Détection de conflits, annotation, suivi, rapport
- Simulation de phasage 4D
- Exportation d'une synthèse

Informations complémentaires du programme :
Équivalence : sans objet
Passerelle : vers BIM 360 ou Autodesk Docs
Suite de parcours : Formations Revit ou BIM Management
Débouchés : BIM Coordinateur, Responsable Synthèse BIM, OPC BIM

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateurs qualifiés

Les + métier

La formation Navisworks – Coordination & Synthèse BIM permet de maîtriser les outils de revue de projet, de détection de conflits et de gestion de la coordination BIM. Elle peut être dispensée dans nos centres de formation de Lyon, de Paris ou au sein de votre entreprise.

Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à referenthandicap@graphland.fr).

Durée

14.00 Heures
2 Jours

Effectif

De 1 à 1 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : Nous consulter
Intra (Par Jour) : Nous consulter

Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale
Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr