Programme de formation

Navisworks – Synthèse, détection de conflits et 4D

Formation continue · 2 jours (14 h) · 500 € HT / stagiaire · À Lyon, chez vous ou à distance
Référence NAV · Programme mis à jour le 10/11/2026

Objectifs opérationnels

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Assembler et naviguer dans une maquette fédérée multi-formats
- Créer des jeux de sélection, des points de vue et des annotations pour préparer une synthèse
- Paramétrer des tests de détection de conflits, organiser les résultats et produire un rapport
- Construire une simulation 4D avec TimeLiner à partir d'un planning
- Réaliser des animations et exporter des vidéos de présentation

Programme détaillé

Jour 1 – Prise en main et préparation de la synthèse

- Fédérer des modèles et enregistrer aux bons formats (NWC, NWF, NWD)
- Navigation, sélection, jeux de sélection statiques et dynamiques
- Masquer, colorier, mesurer, comparer deux modèles, annoter
- Points de vue nommés et rangés pour la synthèse

Jour 2 – Clash Detective, TimeLiner et animation

- Tests de détection de conflits, affichage, statuts, commentaires, rapports
- Mise à jour après modification Revit
- TimeLiner : tâches, import Microsoft Project, types de tâches, planning prévu/réel, simulation, export vidéo
- Animator : caméra, plan de coupe, objets ; évaluation finale

Informations pratiques

Public visé	BIM coordinators, BIM managers, projeteurs de synthèse, conducteurs de travaux et ingénieurs en charge de la coordination
Prérequis	Connaître un logiciel de CAO/BIM (Revit, AutoCAD…) et la lecture de plans
Durée	2 jours soit 14 heures
Tarif	500 € HT par stagiaire (groupe d'une même entreprise : sur devis ; frais de déplacement hors métropole de Lyon sur devis)
Modalités	Au choix : en présentiel à Lyon (salle de formation équipée et accessible), en présentiel dans les locaux de l'entreprise (le formateur se déplace, en Auvergne-Rhône-Alpes et au-delà sur devis) ou à distance en classe virtuelle synchrone (Teams), avec partage d'écran et prise en main à distance
Effectif	1 à 6 stagiaires par session
Horaires	9 h 00 – 12 h 30 / 13 h 30 – 17 h 00 (7 h par jour) ; aménageables sur demande
Modalités d'accès	Inscription par mail, téléphone ou formulaire de contact du site : entretien d'analyse du besoin, test de positionnement, envoi du devis et du programme, signature de la convention (ou du contrat), puis convocation
Délai d'accès	Environ 1 mois entre la demande et l'entrée en formation (15 jours minimum, délai de prise en charge du financeur inclus)

Formation à distance	100 % en classe virtuelle synchrone (Microsoft Teams), aucun module asynchrone ; supports et fichiers d'exercices remis par lien de téléchargement (espace cloud) ; assistance technique et pédagogique par téléphone (06 98 29 44 70) et par mail : immédiate pendant la session, sous 24 h ouvrées en dehors
Méthodes mobilisées	Pédagogie active : courtes démonstrations du formateur, travaux pratiques guidés sur un projet fil rouge, exercices d'application issus de cas réels, échanges sur les pratiques de l'entreprise. Alternance d'environ 20 % d'apports et 80 % de pratique
Moyens techniques	Un ordinateur par stagiaire équipé du logiciel (licence de l'entreprise ou version d'essai Autodesk 30 jours, procédure d'installation fournie) : poste de l'entreprise sur site, ordinateur portable du stagiaire en salle à Lyon ; à distance : connexion internet stable, micro et caméra, deux écrans recommandés
Supports remis	Supports de cours PDF par module, fichiers d'exercices (projets Revit/Navisworks, familles, DWG), corrigés ; remis au stagiaire et accessibles en téléchargement pendant 12 mois
Modalités d'évaluation	Test de positionnement avant la formation ; évaluation formative à la fin de chaque module (exercice « sans filet » réalisé en autonomie) ; évaluation finale sur grille de compétences (acquis / en cours / non acquis) ; questionnaire de satisfaction à chaud puis à froid (3 mois)
Suivi de l'exécution	Feuilles d'émargement signées par demi-journée (ou relevé de présence et traces d'activité en classe virtuelle), certificat de réalisation, attestation de fin de formation mentionnant les objectifs et l'évaluation des acquis
Type de reconnaissance	Attestation de fin de formation et certificat de réalisation. Formation non certifiante : elle ne délivre ni diplôme, ni titre, ni certification professionnelle, et n'ouvre pas de droit à une poursuite d'études
Formateur	Grégoire Revert, BIM coordinator et dessinateur-projeteur, formateur Revit / BIM depuis plusieurs années, expérience opérationnelle en bureau d'études (bâtiment, nucléaire, CFA/CFO)
Contact et référents	Grégoire Revert, référent pédagogique, administratif et handicap – contact@insidebim.fr – 06 98 29 44 70
Accessibilité	Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez le référent handicap, Grégoire Revert (contact@insidebim.fr, 06 98 29 44 70), dès votre demande afin d'étudier les adaptations nécessaires (rythme, supports, matériel, accessibilité des locaux)
Financement	Plan de développement des compétences de l'entreprise, OPCO (selon éligibilité et sous réserve de la certification Qualiopi de l'organisme), financement personnel ou de l'entreprise. Formation non éligible au CPF
Indicateurs de résultats	Taux de satisfaction, taux d'atteinte des objectifs et nombre de stagiaires formés publiés sur insidebim.fr (méthode de calcul publiée)

Contact

Grégoire Revert · contact@insidebim.fr · 06 98 29 44 70 · insidebim.fr

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84692554369. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.