

Consultant: Alfred CHALLOUB – Architecte DPLG – EXPERT BIM

11 Rue de Dantzig – 75015 Paris – Tel : 06.81.19.96.87 - Ordre des Architectes N° : 076331

Siret: 413 915 984 000 38 - www.alfred-challob-architecte.com



NAVISWORKS

Nos formations se déroulent en petit groupe 3, 4 apprenants (15 dans les autres centres) ils sont ainsi directement opérationnels après la sortie de la formation.

Ils peuvent aussi revenir gratuitement à une autre présentation pour éclaircir des points.

Ils sont accompagnés par un architecte DPLG expérimenté en exercice, expert BIM certifié professionnel par Autodesk qui connaît parfaitement le métier et les outils BIM.

Il s'appuie sur des exercices et des pratiques opérationnelles, et non uniquement théoriques, les apprenants sont en immersion complète logiciel durant la formation.

Documentation et références

- **Exemple** d'un tutoriel que j'ai réalisé pour vous expliquer les SCU sur Revit
<https://www.youtube.com/watch?v=tdqLaowmYv0>

- **Le portfolio** de votre formateur...
www.alfred-challob-architecte.com

- **Le BIM**, qu'est-ce que c'est ?
<https://www.youtube.com/watch?v=t3ECK4U0QeI>

- **Ma dernière publication BIM** (magazine germanophone Archinews) après Jean Nouvel qui fais sa rentrée Page 2,3, mon article sur les enjeux BIM page 32, 33, 34.
<http://fr.ordredesarchitectes.be/fr/general/archinews/2016/02/mobile/index.html#p=32>

- Adhérez à Notre groupe d'échange sur le BIM Facebook
<https://www.facebook.com/groups/ArchitectesBiM/>



NAVISWORKS INITIATION – 2 JOURS – 14 heures

Public : Dessinateur - Projeteur - Ingénieur - Architecte - chef de projet,

Pré-requis : Connaissances de la DAO-CAO

Objectifs : Navisworks est l'outil par excellence du Coordinateur BIM ou BIM Manager, il est indispensable pour réaliser la navigation, la revue de projet et l'agrégation de maquette BIM.

Il permet :

D'assembler différents types de fichiers CAO-DAO,
D'explorer une maquette 3D,

Siège social 144 rue Paul Bellamy – CS 12417 – 44024 NANTES CEDEX 1

SAS au capital de 100 000 € - SIRET 452 558 893 00049 – 02 51 84 95 55 – contact@cadresenmission.com
Numéro d'enregistrement de formation : 52 44 06368 44 auprès du Préfet de la Région Pays de la Loire

Consultant: Alfred CHALLOUB – Architecte DPLG – EXPERT BIM

11 Rue de Dantzig – 75015 Paris – Tel : 06.81.19.96.87 - Ordre des Architectes N° : 076331

Siret: 413 915 984 000 38 - www.alfred-challob-architecte.com



De gérer une visite virtuelle en 3D,
Réaliser une animation 4 D de construction de bâtiment (Time liner)

PROGRAMME (jour 1 ET 2 en petit groupe)

1 - L'interface de Navisworks Freedom/Simulate/Manage

Découverte de l'interface utilisateur
Barre de menus et barres d'outils
Barre d'outils du mode de navigation
Barres de commande
Arborescence de sélection
Barre de commande propriétés
La sélection des objets

2 Sélectionner un objet

Isoler un objet du reste du dessin
Désactiver l'isolement d'un objet identifiable rechercher un ou plusieurs éléments

3- Les jeux de sélection

Création des groupes de sélection d'objets

4- Les coupes

Activer ou désactiver une coupe
Définir un plan de coupe à partir d'une surface

5- Les mesures

La distance la plus courte
Mesure de la distance entre les traits d'axe d'objets
Mesurer un angle
Mesurer par 2 points
Convertir la mesure en annotation ou les supprimer

6- La navigation

Comment se servir du disque de navigation
Rôle des outils Gravité et Collision
Visite virtuelle
Effectuer des visites virtuelles simples, enregistrée et intelligente

7- Matériaux et rendu

L'outil Présenter
Appliquer un matériau à un objet
Appliquer un matériau à un ensemble d'objets
Editer un matériau

8- La détection d'interférences (clash détective)

Analyse des conflits ponctuels et dynamiques

Consultant: Alfred CHALLOUB – Architecte DPLG – EXPERT BIM

11 Rue de Dantzig – 75015 Paris – Tel : 06.81.19.96.87 - Ordre des Architectes N° : 076331

Siret: 413 915 984 000 38 - www.alfred-challob-architecte.com



Exécuter une analyse de conflits et les visualiser
Créer des groupes de conflits
Exporter le rapport de conflits

96 Simulation d'une construction en 4D

Définition du TimeLiner
Simuler la construction sans animation
Lire la simulation 4D

5 Exercices et ateliers pour accompagner la formation