







## Programme de la formation

### Revit & BIM Entreprise

-  En groupe sur site
-  154 heures sur 22 jour(s)
-  Tout public · De 1 à 6 participants
-  10 010 € Net de taxe par participant
-  Éligible au CPF (Code : 119668)
-  Formation certifiante [RS7249](#) attribuée par France Compétences

### Description courte

Découvrir l'écosystème qui existe autour du BIM en France et à l'étranger et les outils qui gravitent autour du BIM, le cadre technique et réglementaire, les enjeux, l'horizon du plan BIM 2022 du gouvernement

- Utiliser les outils de conceptions basiques et avancés, connaître l'organisation générale d'un projet BIM sur Revit, et les fonctions essentielles.
- Utiliser les outils de conception avancés et de management BIM, apprendre à travailler sur les projets collaboratifs partagés internes et externes, maîtriser l'interopérabilité, détecter les interférences sur les maquettes agrégées.
- Disposer les clés pour travailler sur des projets MEP
- Maîtriser NAVISWORKS

### Profil des participants

Tous public

### Prérequis

Connaissance de la CAO

### Objectifs

Maîtriser l'ensemble de la chaîne, de l'étude à la livraison en utilisant les outils de transition écologiques et numérique, et permettre ainsi à mes clients de disposer d'une maquette leur permettant d'optimiser la maintenance et la consommation d'énergie pendant toute la durée de vie des ouvrages

### Aptitudes et compétences visées / attestées

Les compétences professionnelles visées à l'issue de cette formation sont : - - - - -  
Apprendre la logique du BIM (Building Information Modeling),

Utiliser les outils de conceptions basiques et avancés, connaître l'organisation générale d'un projet BIM sur

Revit, et les fonctions essentielles.

Apprendre la création d'objets complexes tels que murs rideaux, escaliers personnalisés, volumes conceptuels, nomenclatures

Maîtriser les outils MEP ( Mécanique électricité, Plomberie) afin de maîtriser la consommation énergétiques des

batiments,

Maîtriser Navisworks, outils essentiel de Navigation et de Détection d'interférences dans une maquette BIM

## Contenu

I- L'ÉCHOSYSTEME BIM – 14 HEURES – 2 JOURS

1- INTRODUCTION A L'ÉCHOSYSTEME BIM

II- REVIT & LE BIM, INITIATION/PERFECTIONNEMENT - 42 H

1- INTRODUCTION A REVIT

III- REVIT ARCHITECTURE & BIM, NIVEAU EXPERT - 42 HEURES

16- PROJET PARTAGE, WORKSET, WORKSHARE, OUTILS DE BIM MANAGER

IV- FOCUS SUR LES OUTILS MEP/CVC REVIT – 42 HEURES

A- TRAVAILLER AVEC LES OUTILS GAINES

V- NAVISWORKS INITIATION – 2 JOURS – 14 heures

1 - L'INTERFACE DE NAVISWORKS FREEDOM/SIMULATE/MANAGE

## Pédagogie et organisation

Nos formations se déroulent en petit groupe, les apprenants sont ainsi directement opérationnels pour leur activités à la sortie de la formation.

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

Il s'appuie sur des exercices et des pratiques opérationnelles, et non seulement théoriques, avec plus de 10 exercices et ateliers accompagnés de corrections collectives, les apprenants sont en immersion complète logiciel durant les 22 jours de formation.

## Positionnement et Modalités d'évaluation des acquis

Quizz exercices TD

## Financements possibles

Tous types de financement

## Référent handicap

**PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :** *(mise en place de compensation...)*

**Contact :** Référent handicap 02 51 84 95 55 / 06 28 70 45 28 / [nadiahadjeri@cadresenmission.com](mailto:nadiahadjeri@cadresenmission.com)


## Intervenant

Alfred CHALLOUB

Architecte DPLG, expert certifié Autodesk

## Évaluations

1 inscriptions depuis le 05/08/2024

**Taux d'acquisition des compétences :**  **90 %** (1 évaluations)

**Satisfaction des apprenants :**  **5/5** (1 évaluations)