



REVIT ET B.I.M VISIO 21

CAO DAO BIM ET CPF

PUBLIC

Architectes, ingénieurs, dessinateurs, économistes, maîtres d'ouvrage ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de conception architecturale B.I.M.

PRÉREQUIS

Bonne maîtrise de l'outil informatique et de l'architecture. Maîtriser un logiciel de CAO serait un plus.

OBJECTIFS DU STAGE

La formation REVIT ET B.I.M a pour objectifs de :

- Maîtriser les principales fonctions du logiciel de conception architecturale B.I.M autour d'un projet concret.

FORMATION RÉF. AR04096 :

REVIT ET B.I.M VISIO 21

Conception architecturale et B.I.M

 21 heures  Partout en France

 Prise en charge OPCO : oui

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **Revit et B.I.M visio 21** ?

STAGE UP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Revit et B.I.M visio 21** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

• De comprendre et mettre en œuvre les exigences du B.I.M dans un contexte de production d'une maquette numérique sous REVIT.

DURÉE

21 heures

PÉDAGOGIE

Formation 100% en face à face pédagogique via des visioconférences depuis notre plateforme dédiée. Accès illimité pendant 1 an, 24h/24 et 7j/7 à votre support en ligne sur notre plateforme d'e-learning (formation interactive, vidéos etc...)

Validation des acquis avec passage de la certification : PCIE CAO 3D – (code RS5191 (Répertoire Spécifique) n°5191). Formation éligible au CPF (Compte Personnel de Formation).

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

TARIF : 3790 € TTC

 Formation individuelle en visio

RENSEIGNEMENTS :

Vous souhaitez organiser votre formation **Revit et B.I.M visio 21** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation Revit et B.I.M visio 21 à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Contenu

Que vous soyez grand débutant, intermédiaire ou confirmé, un parcours adapté à votre niveau et à votre besoin vous sera affecté. il vous permettra d'aborder tout ou partie des points suivants :

B.I.M Généralités

Le B.I.M (Building Information Modelling)

- ▶ maquette 3d.
- ▶ saisie graphique.
- ▶ données alphanumériques.
- ▶ études de détails.
- ▶ partage du projet
- ▶ travail collaboratif.
- ▶ phasage du projet.

Les formats IFC

Bases et ressources

- ▶ prise en main de revit
- ▶ ressources téléchargeables

Démarrage et interface

- ▶ démarrage
- ▶ ouvrir un projet - démarrer via gabarit
- ▶ interfaces - généralités
- ▶ ruban - notions
- ▶ menu - application
- ▶ options - notions
- ▶ options - gestion des couleurs
- ▶ options - couleurs d'alerte
- ▶ barre des options des commandes actives
- ▶ gestion des fenêtres
- ▶ navigation 2d
- ▶ navigation 3d - viewcube steeringwheels
- ▶ sélection - partie a
- ▶ sélection - partie b

- ▶ sélection - partie c
- ▶ création de projet et sauvegarde
- ▶ création - gabarit
- ▶ nouveau projet à partir d'un gabarit

Références

- ▶ notions de références, niveaux et quadrillage
- ▶ gestion des niveaux
- ▶ gestion des quadrillages
- ▶ gestion des types - occurrences de quadrillage
- ▶ plans de construction et plans de référence

Construction architecturale

- ▶ murs architecturaux ou porteurs
- ▶ contraintes de hauteur sur les murs
- ▶ options de la fonction mur
- ▶ tracés de murs linéaires - compléments
- ▶ tracés de murs linéaires rectangulaires polygonaux
- ▶ choisir des lignes pour un mur
- ▶ astuce : bases sur lignes
- ▶ création de murs courbes
- ▶ justification des murs
- ▶ création de mur personnalisé - exemple 1
- ▶ gestion de base des matériaux
- ▶ création de mur personnalisé - exemple 2
- ▶ copier propriétés du type et copier à l'identique
- ▶ jonctions : fonctions et propriétés de couches
- ▶ retournements aux extrémités des murs
- ▶ hauteurs des couches de murs composites
- ▶ scinder des couches de murs composites
- ▶ modifier le profil d'un mur
- ▶ murs inclinés
- ▶ type de mur avec profil en creux
- ▶ type de mur avec profil en relief
- ▶ charger des familles, portes et fenêtres
- ▶ insertion de fenêtres
- ▶ centrer une fenêtre dans une pièce
- ▶ personnaliser un type de fenêtre et étiquetage
- ▶ intégrer une porte
- ▶ éditions de base sur portes et fenêtres
- ▶ retournements couches de murs dans les baies
- ▶ introduction création de dalles
- ▶ création de dalle, sol et garage
- ▶ création de dalle sur terre-plein
- ▶ attacher des murs à une dalle
- ▶ graphisme : épaisseurs des murs et dalles
- ▶ attacher automatiquement des murs à une dalle

- ▶ copier et aligner une dalle sur des niveaux
- ▶ création de trémies dans une dalle
- ▶ création d'ouverture de cages
- ▶ introduction aux plafonds
- ▶ création d'un plafond simple
- ▶ création d'un plafond composé
- ▶ création de toit plat avec débords
- ▶ création de toiture simple 4 pans et 2 pans
- ▶ couverture de toit et coupes aux extrémités
- ▶ toiture par extrusion
- ▶ raccord de toit automatique
- ▶ création de lucarne de toit
- ▶ création de fenêtre de toit type velux (bimobject)

Atelier pratique – Maison simples combles 2 pans

- ▶ démarrage et niveaux
- ▶ création des murs extérieurs
- ▶ cloisons de distribution
- ▶ interdire la jonction
- ▶ création de plan de surface
- ▶ intégrer des fenêtres - partie a
- ▶ modifier la hauteur sous linteau - partie b
- ▶ intégrer des portes
- ▶ éditer des murs
- ▶ plancher du vide sanitaire
- ▶ attacher des murs à une dalle
- ▶ création de murs de soubassement
- ▶ création de semelles de fondation filantes
- ▶ création de plafond
- ▶ copier et aligner une dalle
- ▶ copier et aligner des murs
- ▶ attacher les murs des combles au plancher
- ▶ notions sur les gabarits de vue
- ▶ remplacer le graphisme dans la vue
- ▶ placement d'une poutre en béton armé
- ▶ placement d'un poteau en béton armé
- ▶ ajouter une toiture
- ▶ créer une famille de profil de gouttière simple
- ▶ création de gouttières
- ▶ intégrer une descente de gouttière
- ▶ personnaliser la descente de gouttière

Gestion des vues

- ▶ introduction : vues et affichages
- ▶ échelle et niveau de détails
- ▶ styles visuels
- ▶ activer les ombres

- ▶ paramétrage du soleil et emplacement
- ▶ nord projet et nord géographique
- ▶ paramétrer et exporter une étude de soleil
- ▶ résultat d'étude de soleil (lecteur vlc)
- ▶ cadrage des vues en plan
- ▶ cadrage en élévation et zone de coupe 3d
- ▶ masquer et isoler
- ▶ notions sur les gabarits de vues
- ▶ remplacements visibilité / graphisme
- ▶ création de caméra et perspective 3d
- ▶ zone de coupe en perspective et focale
- ▶ création de coupes et élévations
- ▶ vues en élévation multiples
- ▶ création de vue de repère de détails
- ▶ dupliquer des vues et vues dépendantes

Gestion des annotations

- ▶ introduction : habillage de plans
- ▶ cotes temporaires et cotes permanentes
- ▶ cotations extérieures
- ▶ cotations intérieures
- ▶ fonctions de cotations complémentaires
- ▶ types de cotes personnalisés
- ▶ cotations en élévation
- ▶ référence projet et topographique
- ▶ cotation de pente de toit
- ▶ création d'annotations et de repères
- ▶ lignes de détails et styles de lignes
- ▶ zones de masquage et de pochage

Gestion des pièces et surfaces

- ▶ introduction aux pièces et surfaces
- ▶ réglages de calculs des surfaces et volumes
- ▶ réglages de calculs des surfaces et volumes
- ▶ création de pièces - partie a
- ▶ étiquettes de pièces - partie b
- ▶ famille d'étiquettes de pièces - partie c
- ▶ séparateurs de pièces
- ▶ légende et schéma de couleur
- ▶ calcul de surface de plancher

Gestion des feuilles et impressions

- ▶ introduction aux mises en plan
- ▶ création de feuilles
- ▶ intégrer des vues à une feuille
- ▶ quadrillage de guidage
- ▶ concept des cartouches

- ▶ création d'un cartouche personnalisé - partie a
- ▶ création d'un cartouche personnalisé - partie b
- ▶ impression et export pdf

Pour vous inscrire à cette formation dans le cadre de votre CPF, veuillez cliquer [ici](#)

Fin de formation

- ▶ conclusions.
- ▶ test de niveau et correction.
- ▶ évaluation qualitative.
- ▶ validation des acquis.
- ▶ remise de l'attestation de formation.
- ▶ remise d'un support de cours et documents annexes.

Votre formateur Revit et B.I.M visio 21

Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur **Revit et B.I.M visio 21** a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir faire.

Formation Revit et B.I.M visio 21 dans vos locaux ou en ligne

Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Les avantages du présentiel :

Déplacement dans vos locaux et partout en France. La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre agence si sa configuration le permet.

- ▶ meilleur relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Les avantages du distanciel :

Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir : poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et

casque audio. Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.

Comment financer la formation Revit et B.I.M visio 21 ?

OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation **Revit et B.I.M visio 21**

Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- ▶ **opco ep** pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ **atlas** pour les bureaux d'études et économistes de la construction
- ▶ **fif pl** pour leurs dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ **afdass** pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation Revit et B.I.M visio 21 ?

voir un échantillon de quelques clients

Nos formations Revit et B.I.M visio 21 sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

Formation Revit et B.I.M visio 21 Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, Akto, Afdass, FIF PL...).

Centre de formation STAGE'UP

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361

email: contact@stageup.fr

01 47 23 79 72

