



STAGE UP
Booster De Compétences



FORMATION PROFESSIONNELLE
ARCHITECTURE



REVIT ET B.I.M PERFECTIONNEMENT

LOGICIELS CAO ET BIM

PUBLIC

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

PRÉREQUIS

Maîtriser les fonctions de base du logiciel.

OBJECTIFS DU STAGE

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

- Maîtriser les fonctions avancées du logiciel de conception architecturale autour d'un projet concret.
- Comprendre et mettre en œuvre les exigences du B.I.M.

FORMATION RÉF. :

REVIT ET B.I.M PERFECTIONNEMENT

Conception architecturale et B.I.M

 3 jours.  Partout en France

 Prise en charge OPCO : oui

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

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 Perfectionnement** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

DURÉE

3 jours.

PÉDAGOGIE

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé dans le B.I.M et les logiciels de conception architecturale de la gamme Autodesk.


PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

TARIF : Nous consulter

 1 à 10 personnes

RENSEIGNEMENTS :
contact@stageup.fr

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.

Vous souhaitez organiser votre formation **Revit et B.I.M Perfectionnement** 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 Perfectionnement à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Contenu

Contrôle des acquis et rappel des notions de bases

Les éléments 3D d'architecture (révisions)

- ▶ les murs.
- ▶ les murs rideaux (exo).
- ▶ les sols (exo).
- ▶ les plafonds (exo).
- ▶ les toitures (exo).
- ▶ les escaliers (exo).
- ▶ les garde-corps (exo).
- ▶ les rampes d'accès (exo).
- ▶ les surfaces topographiques (exo).
- ▶ les matériaux.
- ▶ les images de synthèse (exo).

Les familles paramétriques

Une table (EXO)

- ▶ principe des familles externes : gabarits et catégories.
- ▶ les deux plans de référence principaux.
- ▶ les types de modélisation : parties 1, 2 et 3.
- ▶ principes des plans de référence et des paramètres.
- ▶ l'extrusion.

Appellation et choix du plan de référence pour l'extrusion - 3 méthodes :

- ▶ extrusion sur niveau de référence.
- ▶ extrusion sur niveau de référence nommé.
- ▶ extrusion basée sur paramètre « ep plateau ».

Matériaux et sous-catégories :

- ▶ matériau : matériau plateau.
- ▶ sous-catégorie : plateau (style d'objet / sous-catégorie).
- ▶ types de familles.

- ▶ les 4 plans de référence pour les pieds.
- ▶ formule de longueur : largeur = la moitié de la longueur.
- ▶ formule de longueur conditionnelle : section pied dépendant de la longueur.
- ▶ modélisation d'un pied central

Une fenêtre (EXO)

- ▶ gabarit de famille de fenêtre métrique.
- ▶ création de 3 plans de référence pour la bâlée.
- ▶ les 2 vides par extrusion de la baie.
- ▶ appellation d'un plan de référence.
- ▶ création de l'ouvrant par extrusion directement en 3d.
- ▶ le vitrage par extrusion en 3d.
- ▶ géométrie variable : châssis ouvrant ou fixe sur base d'un paramètre de visibilité.
- ▶ la bâlée du mur : plan de retournement.
- ▶ la symbolique 2d de l'ouvrant en plan

Les pièces (EXO)

- ▶ principe des pièces.
- ▶ renseignements fournis par l'étiquette.
- ▶ création de la nomenclature de pièces.
- ▶ légende de couleur.
- ▶ création du plan de surface.

Les nomenclatures (EXO)

- ▶ position dans l'arborescence du projet.
- ▶ la mise en forme des nomenclatures.
- ▶ la nomenclature de murs et le relevé de matériaux.
- ▶ les « éléments » pour affiner la nomenclature de matériaux.

Les feuilles (EXO)

- ▶ création d'une nouvelle feuille
- ▶ le positionnement d'une vue.
- ▶ l'alignement des vues.
- ▶ le positionnement d'une coupe et l'étiquetage automatique.

Légendes, révisions et variantes (CK)

- ▶ la création d'une légende de matériaux.
- ▶ le tableau des révisions.
- ▶ création du jeu de variantes.

Les phases (CK)

- ▶ création des vues et des phases.
- ▶ attribution des murs aux phases.
- ▶ tableau d'apparence graphique des phases filtre, remplacement des graphismes.

- ▶ modification du graphisme d'une phase et mise en page.

Les groupes et étiquetage des éléments (CK)

- ▶ principe de l'étiquette par catégorie.
- ▶ étiquetage des matériaux.
- ▶ étiquetage par note d'identification.
- ▶ création du groupe.

Les paramètres partagés (CK)

- ▶ création d'un paramètre partagé et insertion dans une étiquette.
- ▶ création de deux paramètres pour cartouche de projet ou de feuille.

Les outils 2D (CK)

- ▶ création du détail : le repère.
- ▶ les styles de lignes, épaisseurs et motifs.
- ▶ les accrochages.
- ▶ la région.
- ▶ la zone de masquage.
- ▶ les cotations linéaires.
- ▶ les paramètres de style des cotations.
- ▶ les cotes d'élévation.
- ▶ les annotations textuelles.
- ▶ les composants de détails.
- ▶ la répétition de détails.

Le BIM, ce qu'il faut retenir

- ▶ qu'est-ce que le bim et la maquette numérique ?
- ▶ obligations et généralisations, comment rester dans la course ?
- ▶ le bim manager, un nouveau métier ! diplôme, rôle, fonctions...
- ▶ responsabilités & propriété intellectuelle...
- ▶ le travail collaboratif : fichier central et sous-projets, fichiers liés...
- ▶ coordination des différents intervenants sur un modèle bim.
- ▶ ajustements et corrections du projet en continu.

Travail en équipe et BIM serveur

- ▶ l'interface web.
- ▶ gestion de serveurs à distance (internet mobile).
- ▶ les messages entre membres de l'équipe.
- ▶ la gestion des réservations.

L'open BIM – échange collaboratifs avec les bureaux d'études

- ▶ implémentation du bcf dans les imports et exports des fichiers ifc.
- ▶ traitement des fichiers ifc avec le xml.
- ▶ les étiquettes et catégories.

- ▶ la certification des imports et exports ifc 2x3 et coordination vue 2.0.
- ▶ le plug in d'import/export vers revit.
- ▶ les imports et exports au format dwg 2013/2014.

Fin de formation

- ▶ conclusions.
- ▶ test de niveau et correction.
- ▶ evaluation qualitative.
- ▶ validation des acquis.
- ▶ remise de l'attestation de formation.
- ▶ remise d'un support de cours et documents annexes.
- ▶ remise de l'accès en ligne du certificat autodesk.

Nos formations Revit et Bim perfectionnement sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

Formation Revit et Bim perfectionnement à Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, Akto, Afdas...).

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



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION