



LOGICIELS CAO ET BIM

FORMATION REVIT V2020 PERFECTIONNEMENT

NOUVEAUTÉS ET PRATIQUE AVANCÉE

RÉFÉRENCE : AR04065

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 06.09.2024)

1. Définition des
besoins

2. Évaluation des
connaissances

3. Formation

4. Test et validation
des acquis

À la recherche d'une formation **Revit V2020 perfectionnement** pour booster vos compétences ?

STAGEUP 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 V2020 perfectionnement** 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.

Vous souhaitez organiser votre formation **Revit V2020 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 V2020 perfectionnement** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Public

Architectes, ingénieurs, dessinateurs, économistes, maîtres d'ouvrage ou toute personne souhaitant maîtriser les nouveautés de la version 2020 et perfectionner leur pratique du logiciel de conception architecturale B.I.M.

Prérequis

Avoir une pratique courante de Revit sur des versions antérieures...

Objectifs du stage

La formation REVIT V.2020 PERFECTIONNEMENT a pour objectif de :

- Maîtriser les nouveautés du logiciel et d'optimiser sa pratique et méthodes de travail autour d'un projet B.I.M.

Durée

5 jours.

Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

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.

METHODE D'EVALUATION :

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

Parler à un conseiller formation

CONTENU DU PROGRAMME

Le logiciel **Revit** est un logiciel utilisé pour la conception et la construction architecturales. C'est un outil de conception de maquette numérique populaire utilisé par les architectes, les ingénieurs, les entrepreneurs et les constructeurs. Le logiciel **Revit** a la capacité de créer des modèles 3D qui peuvent être exportés vers d'autres applications 3D telles que SketchUp, Blender et Google Earth. La modélisation **BIM** dans le logiciel **Revit** permet aux utilisateurs d'importer des dessins 2D dans le logiciel **Revit** afin de créer des modèles 3D. Ce processus est connu sous le nom de modélisation 2D à 3D ou ingénierie inverse.

La formation **REVIT V.2020 PERFECTIONNEMENT** vous permettra de :

- ▶ Comprendre et appliquer les différentes fonctionnalités avancées de ce logiciel de dessin pour produire des documents informatiques de vos projets.

PROGRAMME DE FORMATION

TOUR D'HORIZON DES NOUVEAUTÉS 2020

- ▶ Les calques sous jacents PDF.
- ▶ Gestion des trajectoires et déplacements.
- ▶ Les murs elliptiques et les murs rideaux, géométrie avancée.
- ▶ Etiquettes, nomenclatures et filtres de vue pour l'élévation.
- ▶ Gestion des paramètres de zone de définition dans les listes de vues.
- ▶ Création de pièces à partir de géométries importées.
- ▶ Duplication des légendes d'une feuille à l'autre.
- ▶ Autres nouveautés spécifiques métiers.

PRINCIPE DES FAMILLES EXTERNES : GABARITS ET CATÉGORIES

- ▶ Les plans de référence et des paramètres.
- ▶ L'extrusion du plateau.
- ▶ Choix du plan de référence pour l'extrusion.
- ▶ Matériaux et sous catégorie.
- ▶ Les 4 plans de référence.
- ▶ Les familles paramétriques.
- ▶ Création de famille de fenêtre métrique.
- ▶ Création de plans de référence pour la batée.
- ▶ Les vides par extrusion de la baie.
- ▶ Appellation d'un plan de référence.
- ▶ Création de l'ouvrant pas extrusion directement en 3D.
- ▶ Le vitrage par extrusion directement en 3D.
- ▶ Géométrie variable : châssis ouvrant ou fixe sur base d'un paramètre de visibilité.
- ▶ La batée du mur : plan de retournement.
- ▶ La symbolique 2D de l'ouvrant en plan.

LES PARAMÉTRAGES PARTAGÉS

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

LES VOLUMES CONCEPTUELS

- ▶ Edition par sélection de point, de ligne ou de race.
- ▶ Création de murs et sols sur le volume.

LÉGENDES, RÉVISIONS ET VARIANTES

- ▶ La création d'une légende de matériaux.
- ▶ Le tableau des révisions.
- ▶ Création de jeu de variante.

LES PHASES

- ▶ Création des vues et des phases.
- ▶ Attribution des murs aux phases.
- ▶ Tableau d'apparences graphique des phases filtre et remplacement des graphismes.
- ▶ Modification du graphisme d'une phase et mise en page.

GROUPE ET ÉTIQUETAGE DES ÉLÉMENTS

- ▶ Principe de l'étiquette par catégorie.
- ▶ Étiquetage des matériaux.
- ▶ Étiquetage par notre d'identification.
- ▶ Création du groupe.

LES PIÈCES

- ▶ Principe des pièces.
- ▶ Renseignements fournis par l'étiquette.
- ▶ Création de la nomenclature de pièces.
- ▶ Légende de couleur.
- ▶ Création du plan de surface.

LES NOMENCLATURES

- ▶ 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.

PARTAGE ET ÉCHANGE DES DONNÉES

- ▶ L'interopérabilité.
- ▶ La gestion des flux.
- ▶ Méthodes de conception.
- ▶ Gestion du temps et des coûts.

GÉRER LE B.I.M EN PRATIQUE

- ▶ Comparatifs des processus actuels et des processus fondés sur le B.I.M.
- ▶ Cas pratique et étude de cas.

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 V2O2O perfectionnement

Des experts à votre service

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

Comment financer la formation Revit V2O2O perfectionnement ?

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 .

Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- ▶ opco.ep pour les salariés d'agences d'architecture.

Formation Revit V2O2O perfectionnement 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.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

Nos formations sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

Formation Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

- ▶ **atlas** pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ **fif.pl** pour les 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.

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 entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure 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.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

Prise en charge par votre OPCA (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

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.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

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

email : contact@stageup.fr

01 47 23 79 72

