



LOGICIELS CAO ET BIM

FORMATION REVIT STRUCTURE NIVEAU 2

CONCEPTION STRUCTURELLE ET B.I.M

RÉFÉRENCE : AR04027

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ) : 17.04.2025)

1. Définition des
besoins

2. Évaluation des
connaissances

3. Formation

4. Test et validation
des acquis

À la recherche d'une formation **Revit Structure niveau 2** 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 Structure niveau 2** 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 Structure niveau 2** 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 Structure niveau 2** 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 le logiciel de conception structurelle B.I.M.

Prérequis

Maîtriser les fonctions de base du logiciel

Objectifs du stage

La formation **REVIT STRUCTURE niveau 2** a pour objectifs de :

- Optimiser l'utilisation de REVIT STRUCTURE et maîtriser les fonctions avancées.

Durée

3 jours.

Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE : Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé dans le BIM et les logiciels de conception architecturale de la gamme AUTODESK.

PC / Mac complet.
Divers supports de cours fournis.

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 **BIM** pour l'ingénierie structure **Autodesk® Revit Structure** contient des outils conçus spécifiquement pour la conception et l'analyse de vos projets. Grâce au **BIM, Autodesk® Revit Structure** optimise la coordination des documents de conception entre les différents corps d'état, minimise les risques d'erreurs, renforce et améliore la collaboration entre les architectes et les ingénieurs structure. **Autodesk® Revit Structure** propose des fonctionnalités puissantes telles que la mise à jour bidirectionnelle des modèles et des vues, des liens bidirectionnels vers des progiciels d'analyse de structure et la documentation de divers matériaux.

La formation **REVIT STRUCTURE niveau 2** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les objectifs à savoir :

- ▶ Maîtriser les outils de dessin et de modification afin de produire des maquettes 3d sous REVIT
- ▶ Maîtrise de la modélisation d'une structure en béton
- ▶ Paramétrage d'un modèle analytique
- ▶ Déploiement des familles structurelles
- ▶ Réalisation des tableaux de nomenclature
- ▶ Documentation du projet BIM et l'export vers un modèle vers Autodesk Robot Structural Analysis.

PROGRAMME DE FORMATION

PERSONNALISATION DE REVIT STRUCTURE COMPOSÉE

- ▶ Les matériaux.
- ▶ Les joints entre les couches.
- ▶ Les priorités entre couches.
- ▶ Insertion de couches avec retournement.
- ▶ Attachement de murs composés à des poteaux.
- ▶ Les murs rideaux et les murs complexes...

LES PROFILS ASSOCIÉS

JOINTS DE MURS

- ▶ Attachement de murs.
- ▶ Modification de murs porteurs.
- ▶ Gestion des différents types de joints : aboutés, en onglets et à angle droit.
- ▶ Modification de joints de mur complexes.

LES TOITS

- ▶ Flèche d'inclinaison de toit : création d'une lucarne.
- ▶ Toit avec vitres inclinées.
- ▶ Bords de toiture et gouttières.
- ▶ Avant-toits : les différents types de coupe.
- ▶ Sous-faces de toit.
- ▶ Les toitures complexes....
- ▶ Etage.

LES ÉTIQUETTES

- ▶ Création d'étiquettes sur mesure pour pièces, portes et fenêtres.
- ▶ Changement de repère d'étiquettes
- ▶ Numérotation séquentielle.
- ▶ Travail collaboratif / Révisions : esquisse et étiquettes

LES ESCALIERS

- ▶ Réglages spécifiques de rampes d'accès, de limites.

GIRON ET VOLÉES

- ▶ Garde-corps : modifications structure des traverses et/ou joints des barreaux.

SITE

- ▶ Création d'une surface topographique.
- ▶ Définition de Sous-régions.
- ▶ Création d'une zone nivelée, d'un terreplein.
- ▶ Limites de propriété : esquisse, nomenclature, étiquetage.
- ▶ Composants de site, composants de parkings.
- ▶ Altitudes de courbes.

LES PHASES

- ▶ Création de phases de construction.
- ▶ Filtres des phases.
- ▶ Création de remplacements.
- ▶ Editeur de démolition.

LES VARIANTES

- ▶ Création d'un jeu de variantes et acceptation d'une variante principale.
- ▶ Ajouts d'éléments dans un jeu de variantes.
- ▶ Comparaison des variantes.

LES SOUS-PROJETS

- ▶ Création de sous-projets.
- ▶ Ajout et sélection d'éléments dans un sous-projet.
- ▶ Visibilité par défaut des sous-projets et travail à distance.

LES EXPORTS ET IMPORTS

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 Structure niveau 2**

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 Structure niveau 2** ?

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.
- ▶ [atlas](#) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.

Formation **Revit Structure niveau 2** 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...

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

- ▶ fif.pl pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdass](http://afdass.com) 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.

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

