Formation BIM - Initiation à Autodesk Revit Architecture

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	BIM011
Durée	4 jours (28h)
Tarif	1 790 €HT

Objectifs

| maîtriser les fonctionnalités de bases et avancées du logiciel

Public

| Technicien, dessinateur, responsable de bureau d'études, chef de projet, maîtres d'ouvrage, architectes

Prérequis

| Aucun

Programme de la formation

Dessiner un projet 3D avec Revit
| Présentation de l'interface logiciel utilisateur
| Tracés, options et propriétés des niveaux du projet
| Tracés, options et propriétés de murs
| Les outils d'aide au tracé : alignement, ajustement, scission, décalage
| Insertion de portes, fenêtres, objets d'intérieur
| Options et propriétés des portes, fenêtres et objets
| Les plans de référence
| Les outils de gestion des éléments du dessin : déplacer, copier, symétrie, rotation, dimensionnement, réseau, groupes
| Tracés, options et propriétés des dalles d'étage, de plafonds, d'escaliers, de garde-corps
| Utilisation et gestion des lignes de coupe et des symboles d'élévation
| Options de dessins 2D relatifs aux coupes et élévations
| Tracés, options et propriétés de toits, d'ouvertures de toit, de lucarnes
| Tracés, options et propriétés des cotations
| Tracés, options et propriétés d'éléments 2D
| Chargement de familles
| Importation d'images et de fichiers DWG

Gérer les calques, les paramètres de ligne et de hachures
| Gestion des calques d'objet, d'étiquette, de catégories importées
| Gestion des échelles de tracé
| Gestion des niveaux de détails
| Paramétrage des épaisseurs de ligne
| Paramétrage des motifs de hachures

Les dimensions
| Coter le centre des cercles
| Coter aux intersections
| Formater des textes de dimensions
| Remplacer des dimensions par du texte
| Ajouter du texte au-dessus, au-dessous, en préfixe ou en suffixe des dimensions

Gérer les formats d'exports
| Au format dwg
| Au format ifc

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 1er au 4 septembre 2025
du 3 au 6 novembre 2025

PARIS

du 1er au 4 septembre 2025
du 3 au 6 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| Au format 3DS
| Libellé du numéro de révision sur la feuille
| Orientation des révisions dans la liste (de bas en haut)
| Possibilité de faire une rotation du tableau des révisions

Les étiquettes de pièces
| Tag all not tagged
| Déplacement du numéro de pièce lors d'une relocalisation de la pièce
| Rotation des étiquettes
| Alignement de l'étiquette par rapport à la vue
| Création de familles d'objets : portes, fenêtres, garde-corps, luminaires, meubles...

Les révisions
| Mise en place de lettres pour l'identification des révisions
| Colonne émis par de disponible

Amélioration des pièces
| Amélioration de la représentation graphique
| Sélection des pièces
| Ajustement des limites verticales
| Plans de couleurs applicables en coupe et élévation

Notions avancées diverses
| Miroir du projet
| Boîte de dialogue pour les gabarits de vue (View templates)
| Contrôle de l'application des gabarits de vues
| Insertion des cotes NGF
| Position et placement du nord du projet

Créer des coupes et des élévations
| Utilisation et gestion des lignes de coupe et des symboles d'élévation
| Options de dessins 2D relatifs aux coupes et élévations

Faire du chiffrage de projet avec Revit
| Création, options et propriétés de nomenclatures
| Création, options et propriétés des pièces et plans de surface
| Gestion de l'impression et de la mise en plan des feuilles de travail

Créer des structures et des charpentes
| Tracés, options et propriétés des poteaux, des poutres
| Création de réseaux de poutres, de murs de fondation

Créer des images et des animations de rendu
| Création, options et propriétés des caméras et des vues en perspective
| Gérer les ombres, les lumières et les paramètres du soleil
| Création, options et propriétés des visites virtuelles
| Utilisation, options et propriétés du render de Revit
| Fusion, scission de surfaces topographiques, sortir des feuilles d'impressions
| Réalisation de la mise en plan des feuilles de travail
| Gestion de l'impression et du jeu de feuille

Créer une topographie de terrain
| Placer et gérer le nord géographique et le nord du projet
| Tracés, options et propriétés de surface topographique
| Tracés, options et propriétés de terre-pleins

Rendu
| L'interface de rendu
| La nouvelle librairie de matériau
| Les éclairages
| Les transferts vers 3DS Max

Interface utilisateur 3D
| Introduction du View Cube et du Steering Wheel
| Meilleures options pour naviguer dans le projet

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Créer des familles d'objets
| Création de gabarit de projet
| Création de familles d'étiquettes : étiquettes de portes, de fenêtres...
| Utilisation des libellés, des paramètres de type et d'occurrence
| Création de paramètres partagés
| Création de lignes et de hachures personnalisées

Importer des projets Revit en DWG
| Gérer l'importation et l'exportation de dessins DWG
| Créer des transferts de calques RVT vers DWG

Gérer le travail collaboratif, le phasage et les variantes du projet
| Création de projet partagé
| Création et gestion de projets et sous projets
| Création de phases de projet : existant, démolition...
| Création de variantes de projet

Travailler avec le BIM
| Gérer les modifications du BIM

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.