ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation AUTODESK REVIT Architecture - de débutant à expert

niveau : initiation, intermédiaire, perfectionnement et expert

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

Objectifs

| Maitriser la conception base de projets architecturaux sous Revit Architecture.

Public

| dessinateurs de bureaux d'études bâtiment
| mécaniciens
| constructeurs
| architectes

Prérequis

| La connaissance d'Autocad 2D ou d'un programme similaire est recommandée

Programme de la formation

Présentaion de la conception BIM
| Le Modèle de Données Architecturales
| Définition de paramétrique
| Les différents éléments de construction de REVIT

Prise en main de l'interface
| Le menu ruban (Ribbon)
| Le bouton de menu de l'application
| La barre d'outils d'accès rapide
| L'info center et l'aide
| L'arborescence du projet
| La zone du dessin
| La barre d'état
| La barre des options
| La palette de propriétés
| Le sélecteur de type
| La barre de contrôle d'affichage
| Parcours des vues

Préparation du projet
| Niveaux et quadrillages
| Verrouiller ou déverrouiller les éléments

Import et liaison des formats CAO (DWG, DXF, DGN, SAT ET SKP)
| Importation et liaison des fichiers DWG
| Gestion des liens des formats CAO

Conception de site
| Création des surfaces topographiques
| Modification des surfaces topographiques
| Composants de parking et site
| Emplacement et orientation du projet

Référence	REV03
Durée	10 jours (70h)
Tarif	3 500 €HT
Repas	200 €HT(en option)
Certification	90 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 7 au 22 juillet 2025
du 4 au 19 août 2025
du 1er au 16 septembre 2025
du 22 sept. au 7 octobre 2025
du 13 au 27 octobre 2025
du 3 au 18 novembre 2025
du 1er au 16 décembre 2025

PARIS

du 7 au 22 juillet 2025
du 4 au 19 août 2025
du 1er au 16 septembre 2025
du 22 sept. au 7 octobre 2025
du 13 au 27 octobre 2025
du 3 au 18 novembre 2025
du 1er au 16 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Création du bâtiment
| Les murs de base et empilés
| Les portes
| Les fenêtres et portes fenêtre
| Les sols et les planchers
| Les toits et les vitres inclinées

Développement du bâtiment
| Les murs-rideaux
| Les escaliers
| Les rampes d'accès
| Les garde-corps
| Les plafonds
| Les ouvertures
| Les textes 3D
| Les composants du bâtiment
| Les poteaux architecturaux
| Ajout de gouttières, bords de toit et sous faces
| Lucarnes

Structure composée
| Gestion des couches
| Les profils en relief et en creux
| Les jonctions de mur

Pièces et surfaces habitabvles et brutes
| Pièce
| Surfaces
| Choix des couleurs

Documentation du projet
| Vues 2D
| Vues en plan
| Vues d'élévation
| Vues en coupe
| Vue de détail
| Plage de la vue
|

Vues 3D
| Création d'une vue isométrique en 3D
| Création d'une vue en perspective en 3D
| Réglage de la position de la caméra
| Affichage d'une vue 3D
| Rotation de la vue 3D
| Définition de l'arrière-plan d'une vue 3D
| Modification de l'étendue d'une vue 3D
| Propriétés de la vue 3D

Nomanclatures
| Présentation des nomenclatures
| Création d'une nomenclature ou d'une quantité
| Nomenclatures de relevés de matériaux
| Création d'une nomenclature de relevés de matériaux
| Définition des propriétés de la nomenclature
| Sélection des champs d'une nomenclature
| Modification des nomenclatures

Annotation
| Cotes
| Notes textuelles
| Etiquettes
| Symboles 2D

Détail
| Détail
| Vues de détail
| Vues de dessin
| Insertion d'un composant de détail
| Lignes de détail
| Répétition de détail
| Isolation
| Zone remplie
| Zones de masquage

Préparation des documents de construction
| Feuilles
| Cartouches
| Fenêtres
| Titres de vue sur les feuilles
| Nomenclatures sur des feuilles

Rendu
| Eclairage naturel et artificiel
| Plantes et entourage
| Vignettes
| Rendu d'une image
| Visites virtuelles

Impression
| Configuration de l'impression
| Enregistrement des paramètres d'impression
| Aperçu avant impression
| Impression des vues et des feuilles
| Sélection de vues à imprimer
| Impression au format PDF

Paramètre du projet
| Information sur le projet
| Motifs de remplissage
| Matériaux
| Bibliothèque d'apparence de rendu
| Styles d'objets
| Style de lignes
| Epaisseur des lignes
| Motifs de lignes
| Demi-teinte/Niveau en fond de plan
| Paramètres de structure
| Unités
| Accrochages
| Niveau de détails
| Couleurs

Edition d'éléments
| Sélection d'éléments
| Annulation, répétition et abandon d'une action
| Répétition de la dernière commande
| Edition d'éléments en groupes
| Utilisation de réseaux d'éléments
| Déplacement d'éléments
| Redimensionnement d'éléments
| Ajustement et prolongement d'éléments
| Copie d'éléments
| Alignement d'éléments
| Modification d'éléments
| Suppression d'éléments
| Verrouillage de la position des éléments
| Collage d'éléments

Gestion de site
| Importer des vecteurs et images Raster
| Lier des projets
| Plans de site et SurfaceTop
| Utilisation des éléments de construction de site

Techniques de rendu avancées
| Ombrage et Rendu
| Création de présentations photo réalistes
| Rendu d'intérieur

Options de mise en phase et de conception
| Dessiner en phases
| Utilisation des options du design

Extraction d'informations
| IFC et Export de base de données
| Vérification d'Interférence

Composants paramétriques
| Création et utilisation de familles
| Création et modifier des familles paramétriques
| Utilisation des sous-familles (Nested Families)
| Utilisation du groupement de composants

Création de Design personnalisé
| Création de toits complexes
| Création d'escaliers complexes
| Création de systèmes de structures

Partage de travail avec AUTODESK REVIT
| Gestion de partage de projets
| Gestion du travail et multiple utilisateurs
| Gestion des révisions

Gestion des variantes
| Les processus des variantes el leur terminologie
| Créer des jeux de variante : ajout, utilisation et affichage

Les modèles liés sous REVIT
| Présentation générale
| Les liaisons de modèles sous Révit
| Visibilité et étiquetage des modèles liés sous Revit
| Gestion des différents liens

Paramètres partagés
Volume conceptuel
Gestion de l'arborescence

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

TOSA Revit Architecture
L'examen TOSA se passe en centre agréé ou en ligne. Votre score (sur 1000) vous permettra de communiquer sur votre niveau de connaissances du logiciel.

| Durée : 1h
| 35 questions QCM et cas pratiques
| Score sur 1000
| Version 2021

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.