



Formation Autodesk Revit 2021 Initiation

Durée : 12 heures
conception et réalisation

Certification : BTS finitions, aménagement des bâtiments :

Prix : 1140

Référence : 5101334

Catégorie	Architecture & BIM
Sous-catégorie	Autodesk Revit 2021
Pour qui ?	Tout public
Prérequis	Prérequis techniques Navigateurs web : Chrome, Firefox, Safari, Edge, Chrome pour Android, Safari iOS Systèmes d'exploitation : Mac, Windows, Android, iOS
Objectifs pédagogiques	Apprendre à utiliser le logiciel de conception de bâtiment, de la gestion des vues à la gestion des feuilles et impressions. Passer la certification Autodesk Revvit
Contenu de la formation	FORMATION ENTIÈREMENT EN E-LEARNING AVEC UN ACCÈS DURANT 3 MOIS RENOUELEABLE TOUS LES MOIS PENDANT 1 AN SUR DEMANDE DÉMARRAGE ET INTERFACE <ul style="list-style-type: none"> • Démarrage • Ouvrir un projet - Démarrer via Gabarit • Interfaces - Généralités • Ruban - Notions • Menu - Application • Options - Notions • Options - Gestion des couleurs

- Options - Couleur d'alerte
 - Barre des options des commandes actives
 - Gestion des fenêtres
 - Navigation 2D
 - Navigation 3D - Viewcube Steeringwheels
 - Sélection - Partie A
 - Sélection - Partie B
 - Sélection - Partie C
 - Création de projet et sauvegarde
 - Création - Gabarit
 - Nouveau projet à partir d'un Gabarit
- CONSTRUCTIONS ARCHITECTURALES (SUITE)
- Jonctions : fonctions et propriétés de couches
 - Retournements aux extrémités des murs
 - Hauteurs des couches de murs composites
 - Scinder des couches de murs composites
 - Modifier le profil d'un mur
 - Murs inclinés
 - Type de mur avec profil en creux - Partie A
 - Type de mur avec profil en creux - Partie B
 - Type de mur avec profil en creux - Partie C
 - Type de mur avec profil en relief - Partie A
 - Type de mur avec profil en relief - Partie B
 - Type de mur avec profil en relief - Partie C
 - Charger des familles, portes et fenêtres
 - Insertion de fenêtres
 - Centrer une fenêtre dans une pièce
 - Personnaliser un type de fenêtre et étiquetage
 - Intégrer une porte
 - Éditions de base sur portes et fenêtres
 - Retournements couches de murs dans les baies
 - Introduction création de dalles

- Création de dalle, sol et garage
- Création de dalle sur terre-plein
- Attacher des murs à une dalle
- Graphisme : épaisseurs des murs et dalles
- Attacher automatiquement des murs à une dalle
- Copier et aligner une dalle sur des niveaux
- Création de trémies dans une dalle
- Création d'ouverture de cages
- Introduction aux plafonds
- Création d'un plafond simple
- Création d'un plafond composé
- Création de toit plat avec débords
- Création de toiture simple 4 pans et 2 pans
- Couverture de toit et coupes aux extrémités
- Toiture par extrusion
- Raccord de toit automatique
- Création de lucarne de toit
- Création de fenêtre de toit type velux (bimobject)

RÉFÉRENCES

- Notion de références, niveaux et quadrillage
- Gestion des niveaux - Partie A
- Gestion des niveaux - Partie B
- Gestion des niveaux - Partie C
- Gestion des niveaux - Partie D
- Gestion des niveaux - Partie E
- Gestion des quadrillages - Partie A
- Gestion des quadrillages - Partie B
- Gestion des quadrillages - Partie C
- Gestion des quadrillages - Partie D
- Gestion des quadrillages - Partie E
- Gestion des types - Occurrences de quadrillage
- Plans de construction et plan de référence

Constructions architecturales (suite)

- Murs architecturaux ou porteurs
 - Contraintes de hauteur sur les murs
 - Options de la fonction mur
 - Tracés de murs linéaires - Compléments
 - Tracés de murs linéaires rectangulaires polygonaux
 - Choisir des lignes pour un mur
 - Astuce : bases sur lignes
 - Création de murs courbes
 - Justification des murs
 - Création de mur personnalisé - Exemple 1
 - Gestion de base des matériaux
 - Création de mur personnalisé - Exemple 2
 - Copier propriétés du type et copier à l'identique
- Atelier pratique : maison simples combles 2 pans
- Démarrage et niveaux
 - Création des murs extérieurs
 - Cloisons de distribution
 - Interdire la jonction
 - Création de plan de surface
 - Intégrer des fenêtres - Partie A
 - Modifier la hauteur sous linteau - Partie B
 - Intégrer des portes
 - Éditer des murs
 - Plancher du vide sanitaire
 - Attacher des murs à une dalle
 - Création de murs de soubassement
 - Création de semelles de fondation filantes
 - Création de plafond
 - Copier et aligner une dalle
 - Copier et aligner des murs
 - Attacher les murs des combles au plancher
 - Notions sur les gabarits de vue

- Remplacer le graphisme dans la vue
- Placement d'une poutre en béton armé
- Placement d'un poteau en béton armé
- Ajouter une toiture
- Créer une famille de profil de gouttière simple
- Création de gouttières
- Intégrer une descente de gouttière
- Personnaliser la descente de gouttière

GESTION DES ANNOTATIONS

- Introduction : habillage de plans
- Cotes temporaires et cotes permanentes
- Cotations extérieures
- Cotations intérieures
- Fonctions de cotations complémentaires
- Types de cotes personnalisés
- Cotations en élévation
- Référence projet et topographique
- Cotation de pente de toit
- Création d'annotations et de repères
- Lignes de détails et styles de lignes
- Zones de masquage et de pochage

GESTION DES VUES

- Introduction : vues et affichages
- Échelle et niveau de détails
- Styles visuels
- Activer les ombres
- Paramétrage du soleil et emplacement
- Nord projet et nord géographique
- Paramétrer et exporter une étude de soleil
- Résultat d'étude de soleil (lecteur VLC)
- Cadrage des vues en plan

	<ul style="list-style-type: none"> • Cadrage en élévation et zone de coupe 3D • Masquer et isoler • Notions sur les gabarits de vues • Remplacements visibilité / graphisme • Création de caméra et perspective 3D • Zone de coupe en perspective et focale • Création de coupes et élévations • Vues en élévation multiples • Création de vue de repère de détails • Dupliquer des vues et vues dépendantes <p>GESTION DES PIÈCES ET SURFACES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction aux pièces et surfaces • Réglages de calculs des surfaces et volumes • Création de pièces - Partie A • Étiquettes de pièces - Partie B • Famille d'étiquettes de pièces - Partie C • Séparateurs de pièces • Légende et schéma de couleur • Calcul de surface de plancher <p>GESTION DES FEUILLES ET IMPRESSIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction aux mises en plan • Création de feuilles • Intégrer des vues à une feuille • Quadrillage de guidage • Concept des cartouches • Création d'un cartouche personnalisé - Partie A • Création d'un cartouche personnalisé - Partie B • Impression et export PDF
Suite de parcours possible	OFP

Éligible au CPF

Oui

FINANCEMENTS

OPCO
OPCA
FAF
Pôle Emploi
La Région



CONTACTS



IFFP - Tour Belvédère SPACES
1 Cours Valmy 92 800 Puteaux



01 80 88 44 55



administration@iffp.pro