

REVIT Logiciel BIM – Initiation

Formation à distance FOAD

Durée : 35 heures, en 10 ½ journées

Tarif inter : 2 800 € HT par stagiaire, pour un groupe de 3 stagiaires minimum

Tarif intra : nous consulter.

La durée constatée entre la demande de prise en charge et l'accord, varie entre une à 3 semaines, selon les financeurs.

Dès l'accord, le Formateur prend contact avec le ou les stagiaires, pour la planification des sessions, selon les disponibilités communes.

Esican Training s'engage à répondre à toute demande externe dans un délai de 72 heures.

Prérequis

Connaissances de l'environnement Windows et connaissances en dessin technique

Objectifs de la Formation

- Utiliser les principaux outils de dessin 3D
- Utiliser et organiser les entités à l'aide des familles et styles
- Utiliser les principaux outils d'annotation (Textes, Cotes, Libellés) Réaliser une mise en page à « l'échelle » incluant les annotations. Organiser et optimiser son travail

Publics : Architectes, Chefs de projets, Architectes, Professionnels du bâtiment

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.

Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Formation à distance: chaque stagiaire devra être muni de son PC ou Mac, équipé de la dernière version du logiciel source ou de la dernière version d'essai de l'éditeur, téléchargeable gratuitement, d'une caméra intégrée et d'une connexion Internet.

Validations

Validations intermédiaires et finales, sous forme de quizz et/ou d'études de cas et/ou de mise en situation métier et/ou d'exercices et/ou de travaux pratiques.

Toutes preuves apportées par tous moyens, sur les modalités techniques dûment convenus entre les organismes de formation et les financeurs.

Attestation de formation, individuelle et/ou collective.

Suivi Qualité et Médiation

Votre Conseiller Formation, en tant que Référent Pédagogique, est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

contact@esican-training.com 01 88 33 81 23.

Modalités

Nos Formations sont finançables via le Plan de développement des compétences, à l'initiative de l'employeur et par le financement total ou partiel de son OPCO.

Via Pôle Emploi : nous consulter pour l'édition d'un devis AIF.

Via le CPF : nous consulter pour la liste de nos Formations certifiantes.

Sur les fonds propres de l'entreprise ou du particulier.

Délais d'accès

La durée estimée entre la demande du bénéficiaire et le début de la prestation dépend de la date de l'accord de prise en charge par le financeur.

Ainsi, sauf exception (demandée par le bénéficiaire), Aucune Formation ne débute sans l'accord de prise en charge, total ou partiel.

Accessibilité Personnes en Situation de Handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Contactez notre référent handicap contact@esican-training.com pour étudier toutes les solutions d'adaptation vous permettant de suivre votre formation.

Programme de Formation

Module 1 : Présentation de l'environnement Revit – 7 Heures

- L'écran d'accueil
- Le menu d'application
- La barre d'outils d'accès rapide
- Le Ruban
- L'arborescence du projet
- La fenêtre de propriété
- La zone de dessin
- La barre d'état
- La barre des options
- Définition du paramétrique
- Les différents éléments de construction dans Revit
- Relation entre les différents objets dans Revit
- Les types de fichiers
- Le contrôle d'affichage
- Le parcours des vues

Méthode de travail sur Revit

- Représentation des objets
- Dessiner dans Revit
- Insertion de fichiers
- Exportation de fichiers

Paramétrage du projet

- Paramétrer les unités de dessin
- Définir l'échelle de représentation
- Définir la hauteur du plan de coupe

Module 2: Commencer un projet – 7 heures

- Gestion des niveaux
- Créations de niveaux
- Quadrillage ou trame de construction
- Présentation des quadrillages ou trame de construction
- Les Murs
- Créer des types de murs
- Les murs simples
- Les murs avec composants
- Créer des murs profilés
- Projection des murs sous un toit
- Les murs rideaux
- Création de murs rideaux
- Modification de murs rideaux
- Les ouvertures
- Créer des ouvertures
- Les portes
- Créer des portes
- Les fenêtres
- Créer des fenêtres
- Les sols
- Créer des sols
- Créer un bord de dalle

Module 3 : Structures et vues – 7 heures

Les plafonds

- Créer des plafonds

Les toits

- Créer des toits classiques
- Créer des toits profilés
- Créer des bords de toit
- Ajouter des gouttières
- Les escaliers
- Création d'escalier
- Création de trémie d'escalier

Structure composée

- Les profils en relief, Les profils en creux, La jonction des murs

Les vues

- Les vues en plan
- Les vues en élévation
- Les vues en coupe
- Les vues de détail

Module 4 : Surfaces et nomenclatures – 7 heure Calcul de surfaces

- Calcul de la superficie des locaux
- Dénomination des locaux

Tables de nomenclatures

- Création de tables de nomenclatures pour les surfaces
- Création de tables de nomenclature pour les sols
- Création de tables de nomenclature pour les portes
- Création de table de nomenclature pour les fenêtres
- Création de tables de nomenclature pour les murs

Module 5 : Familles, paramétrage et impressions – 7 heures

Les familles

- Création de familles 2D simples
- Création de famille 2D paramétriques simples
- Création de familles 3D paramétriques simples
- Chargement de familles dans un projet.
- Modification des familles

Annotation

- Coter les plans
- Coter les élévations
- Coter les coupes

Paramétrage du projet

- Informations sur le projet
- Les paramètres partagés

Les impressions

- La mise en page
- Les cartouches
- Paramétrage de l'impression
- Sélection de vues et de feuilles à imprimer
- Impression simple
- Impression multi feuilles

Evaluation – Clôture