

Initiation à Revit : Les Fondamentaux pour les Débutants



Déroulé du cours

REF : EV3308

Prérequis

Aucune connaissance préalable de Revit n'est requise. Une compréhension générale de l'architecture ou de la construction serait un plus, mais n'est pas obligatoire.

Durée 21h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en modélisation BIM avec une solide expérience sur Revit et la gestion de projets architecturaux. Il est capable de vulgariser les concepts techniques pour les débutants tout en assurant une approche pédagogique interactive.

Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

Tarifs

Tarif centre : à partir de 1050 € HT

Tarif sur site : à partir de 2700 € HT

Tarif visio : à partir de 1350 € HT

Les prix peuvent varier, pour plus de détails, nous vous recommandons de vous rapprocher de l'équipe commerciale.

Public visé

Cette formation s'adresse aux débutants souhaitant acquérir des compétences de base sur Revit pour la conception de projets architecturaux en 3D. Elle est idéale pour les architectes, techniciens de la construction, ingénieurs ou toute personne souhaitant se familiariser avec cet outil BIM.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de permettre aux participants de maîtriser les bases de Revit pour créer, modifier et documenter des projets architecturaux en 3D dans un environnement BIM.

Programme

Introduction à Revit et l'environnement BIM :

- Présentation de l'interface utilisateur, gestion des projets et des modèles.

Création d'un projet :

- Paramétrage initial, choix des gabarits et gestion des unités.

Modélisation architecturale de base :

- Création des éléments 3D (murs, sols, toits, portes, fenêtres).

Manipulation des vues :

- Vues en plan, élévations, coupes, perspectives et gestion des niveaux.

Gestion des familles d'objets :

- Introduction aux familles paramétriques, utilisation des composants prédefinis.

Documentation du projet :

- Génération de plans, annotations, cotes, et mise en page pour l'impression.

Introduction aux rendus :

- Vue d'ensemble des options de rendu et création de visuels simples.

Collaboration et exportation :

- Partage de projets, import/export de fichiers et travail en équipe.

www.jetrouvemaformation.com

Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement

ATOVA
FORMATION

Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentiel sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
 - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
 - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
 - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP