



Autodesk Revit

Mise à jour juil. 2021

Durée 3 jours(21 heures)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Apprendre la logique du BIM (Building Information Modeling)
- Savoir utiliser les outils de conceptions, coter et mettre en plans

PARTICIPANTS / PRÉREQUIS

- Dessinateurs
- Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc. un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance
- Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants recevront une invitation avec un lien de connexion. Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation

Programme de formation

Présentation du BIM

- Modèle BIM
- Principe de fonctionnement
- Format IFC

Présentation de REVIT

- Interface
- Ruban
- Zone de dessin
- Propriétés
- Arborescence

Préparation d'un projet

- Niveaux et quadrillages
- Paramètres de projet

Modélisation d'un bâtiment

- Murs (avec composition)
- Toitures
- Composants
- Fondations
- Dalles

Habillage d'un bâtiment

- Escaliers
- Garde-Corps
- Plafond
- Ouvertures
- Poutres/Poteaux
- Mur-Rideaux

Familles

- Création
- Paramètres (Type et Occurrences)
- Paramètres partagés
- Modification
- Gestion des liens

Site et Topologie

- Création d'une surface topographique
- Composants (ex : Parkings)
- Emplacement et orientation

Annotations

- Vue en Plan
- Vue de Coupe
- Vue 3D

Nomenclatures

- Création
- Extraction

Détails

- Création
- Insertion dans le projet

Mise en plan

- Créer une mise en plan
- Gestion des révisions
- Imprimer
- Rendu