



# Autodesk Revit

Mise à jour févr. 2025

**Durée** 3 jours (21 heures )

« Délai d'accès maximum 1 mois »

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

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

## PARTICIPANTS

- 

## PRE-REQUIS

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

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de 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.
- Remise d'un support de cours.

## MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- 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,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

## MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone 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-Entreprise 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. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

## 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.

## A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- 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 (01h30)

- Modèle BIM
- Principe de fonctionnement
- Format IFC

## Présentation de REVIT (02h30)

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

## Préparation d'un projet (01h00)

- Niveaux et quadrillages
- Paramètres de projet

## Modélisation d'un bâtiment (02h30)

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

## Habillage d'un bâtiment (03h00)

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

## Familles (02h30)

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

## Site et Topologie (01h30)

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

## Annotations (01h30)

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

## Nomenclatures (01h00)

- Création
- Extraction

## Détails (01h00)

- Création
- Insertion dans le projet

## Mise en plan (02h00)

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