

# Autodesk REVIT

## Perfectionnement

### DESCRIPTION :

- Revit Architecture est un puissant outil de BIM (Building Information Modeling) destiné aux architectes et servant à modéliser des bâtiments en trois dimensions. Autrement dit, un seul fichier contient toutes les données. Ainsi, lorsqu'un élément change de place ou de fonction, il est mis à jour dans toutes les vues du modèle.

**DURÉE :** 2 Jours - 14 h.

### PRÉ-REQUIS :

- Connaissances de base d'Autodesk REVIT.

### OBJECTIFS :

- Etre autonome sur le logiciel Autodesk Revit.

**PUBLIC :** Agent de la direction Etudes et Travaux de Bâtiment.

### ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

**ANIMATION :** PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

### CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, 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 classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

### SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.



**ACKWARE** VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

### Autodesk REVIT

### Perfectionnement

#### Concepts et principes

- Explication du modèleur simple de bâtiment
- Survol de l'interface
- Les possibilités d'import et Export
- Travailler dans le mode de conception
- Les contraintes

#### Modélisation de base

- Murs fenêtres, ouvertures
- Famille standard de modélisation
- Toitures et plancher
- Murs en rideaux
- Escaliers
- Plafond
- Editer des familles de système
- Définition de matériel et bibliothèque
- Utiliser des matériaux dans le modèle

#### Modélisation avancée

- Vitres des murs rideau
- Editer des profils
- Topographie
- Plantes et personnages

#### Publication et communication

- Étiquettes de pièce et diagrammes de coloriage Section EN 3D
- Nomenclatures
- Les options d'export
- Vues en perspective avec la Camera
- Rendu et paramétrages d'éclairage "ray trace"
- Détails
- Mise en page pour l'impression

#### Outils avancés

- "Work sets"
- Site "Phasing "
- Création et édition de famille
- Les principes de la création de famille Catégories et sous catégories
- Paramètres
- Contrôle de visibilité