

## Autodesk Revit



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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



### PUBLIC CONCERNÉ

- Dessinateurs



### PRÉREQUIS

- 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 à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### 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.



### CERTIFICATION POSSIBLE

- PCIE, Certiport

# Autodesk Revit

## 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