

Référence	2-AR-BASE
Durée	3 jours (21 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

Autodesk Revit



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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



PUBLIC CONCERNE

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle



PREREQUIS

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 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,
- 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 PRESENTIEL

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



ACCESSIBILITE

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

PRESENTATION DU BIM

- Modèle BIM
- Principe de fonctionnement
- Format IFC

PRESENTATION DE REVIT

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

PREPARATION D'UN PROJET

- Niveaux et quadrillages
- Paramètres de projet

MODELISATION D'UN BATIMENT

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

HABILLAGE D'UN BATIMENT

- 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

DETAILS

- Création
- Insertion dans le projet

MISE EN PLAN

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