



**DUREE** : 21 heures



**PRIX** : 2520€



**LIEU** : Cf. Convention



**NOMBRES DE PERSONNES** :

1 à 8 personnes



**PUBLICS CONCERNES** :

Cette formation s'adresse à tout public.



**PRE-REQUIS** :

Il est nécessaire d'être initié à l'utilisation d'un ordinateur et de pratiquer régulièrement



**DELAIS D'ACCES** :

Les dates sont à convenir directement avec le centre ou le formateur. Les formations sont disponibles toute l'année en présentiel et/ou distanciel



**REFERENCES REGLEMENTAIRE** :

-Les conditions générales de vente et le règlement intérieur sont consultable sur notre site internet.  
-Articles L.6353-1 du Code du Travail



**MODALITES D'ACCES** :

L'accès à nos formations peut être initié, soit par un particulier, soit par l'employeur, soit à l'initiative du salarié avec l'accord de ce dernier. Votre CPF est mobilisable pour certaines de nos formations. Les demandeurs d'emploi peuvent aussi avoir accès à nos formations. N'hésitez pas à prendre contact avec nous.



**ACCESSIBILITES** :

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



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les stagiaires seront capables de :

- Utiliser les éléments architecturaux
- Utiliser les outils d'annotation 2D
- Définir et Gérer les mises en pages
- Concevoir un projet simple dans Revit.
- Maîtriser les fonctionnalités majeures du logiciel Revit.
- Savoir générer la documentation projet.
- Intégrer la logique du BIM (Building Information Modeling ), utiliser les outils de conceptions, coter, mettre en plans et réaliser des nomenclatures



## MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Un intervenant qualifié accompagne les participants pendant toute la durée de la formation. Nous mettons à disposition des ordinateurs, salle de réunion, une imprimante, des supports de cours et un accompagnement informatique :

- Présentation et étude de cas
- Exercices et applications sur des cas concrets
- Participation active
- La pédagogie est adaptée aux adultes



## MODALITES D'EVALUATION

- Test d'entrée en formation
- Feuille de présence
- Évaluation des acquis du stagiaire par mises en situation
- Questionnaire de satisfaction
- Certificat de réalisation

## CONTENU DE LA FORMATION

- ❖ **COMPRENDRE L'INTERFACE GRAPHIQUE**
  - Utiliser la Barre d'outils d'accès rapide, le Ruban et sa Barre d'options
  - Gérer l'Arborescence du projet et la Palette Propriétés
  - Parcourir les vues
  - Gérer la Zone de dessin
  - Utiliser la Barre de contrôle de Vue et la Barre d'état
  - Gérer les fenêtres multiples
  
- ❖ **DEFINIR LES PARAMETRES DU PROJET**
  - Créer un nouveau projet
  - Ouvrir un projet existant
  - Enregistrer un projet
  - Gérer les gabarits de projets
  - Renseigner les informations sur le projet
  - Définir les unités de projet
  
- ❖ **CREER LES ELEMENTS DE REFERENCE ET LES VUES 2D**
  - Définir les vues (Plans, Elévations, Coupes,...)
  - Créer et modifier les niveaux et les quadrillages
  
- ❖ **GERER LE SENS ET LA PLAGE DE VUE**
  - Définir le cadrage de l'étendu du dessin
  - Gérer l'échelle des vues
  
- ❖ **CREER LES VUES 3D**
  - Création d'une vue isométrique/perspective 3D
  - Tourner la vue 3D
  - Gérer les propriétés des vues 3D
  
- ❖ **CREER LES ELEMENTS ARCHITECTURAUX VERTICAUX**
  - Utiliser les accrochages
  - Choisir son accrochage
  - Forcé un accrochage
  - Créer et modifier les Murs
  - Choisir le mur dans le sélecteur de Type
  - Définir les modes de création depuis la Barre d'option
  - Définir le mur à l'aide de la palette propriété
  - Créer un mur depuis les outils d'esquisse Rectangle, Polygone, Cercle, ...
  - Modifier les murs à l'aide des outils de modification : Copier, Déplacer, Décaler, Ajuster, Prolonger...
  
- ❖ **IMPORTER OU LIER UN FICHER**
  - Lier ou importer des Fichier CAO (DWG, DXF...)
  - Gérer l'échelle et l'unité d'importation
  - Gérer les liens des fichiers attachés
  
- ❖ **CREER LES ELEMENTS ARCHITECTURAUX HORIZONTAUX**
  - Créer les sols
  - Créer les plafonds
  - Créer les toitures

- ❖ LES SELECTIONS ET EDITIONS D'ELEMENTS COMMUNS
  - Sélectionner et filtrer des éléments
  - Définir les modes de sélection de la barre d'état.
  - Annuler, répéter et abandonner une action
  - Déplacer, copier et supprimer des éléments
  - Redimensionner d'éléments
  - Ajuster / prolonger des éléments
  - Aligner et verrouiller des éléments
  - Copier, Couper, Coller des éléments
  
- ❖ IMPLANTER LES FAMILLES D'ELEMENTS ARCHITECTURAUX
  - Choisir les familles de portes et fenêtres.
  - Implanter et Modifier les portes et fenêtres
  
- ❖ GERER LES AFFICHAGES ET MASQUAGE D'ELEMENTS
  - Gérer les Objets par style et remplacement de visibilité
  - Masquer / Afficher les éléments par vues
  - Masquer / Isoler temporairement des éléments
  
- ❖ UTILISER LES GABARITS DE VUE
  - Créer et attribuer un gabarit aux vues
  - Associer un gabarit lors de la création de vue
  
- ❖ COMPRENDRE LES ELEMENTS DE DETAIL ET D'ANNOTATION 2D
  - Définir les styles des cotations et de Texte
  - Mettre en place les cotations et les Textes
  
- ❖ GENERER LES NOMENCLATURES
  - Principe de génération des Nomenclatures des éléments de construction
  
- ❖ DEFINIR ET GERER LES MISES EN PAGES
  - Créer une nouvelle feuille, choisir le format et cartouche
  - Positionner des fenêtres de vues (plans, coupes, détails, nomenclature,...) dans les feuilles
  
- ❖ IMPRIMER LES FEUILLES ET VUE DU PROJET
  - Configurer l'impression
  - Imprimer des vues et des feuilles