

### Objectifs

Modéliser la maquette d'un petit bâtiment complexe, Type ERP ou collectif.

### Intervenant

Formateur diplômé du génie civil, alliant une expérience de terrain auprès de maîtres d'ouvrage, de maîtres d'œuvre et d'entreprises. Après une expérience de chef de chantier, il met en place une pédagogie active autour des domaines de la construction et de l'économie tout en se formant à la C.A.O. depuis plus de 15 ans.

Votre entrée en formation sera programmée suite à un entretien évaluant votre besoin en formation et en fixant l'ensemble des modalités.

### Contenu de formation

#### Utilisation d'un fichier DWG

Paramétrages des niveaux sur l'élévation, créer un niveau et choix du plan de référence

Choix dans l'arborescence du plan de travail.

Insérer, importer CAO (importer un fichier DWG Autocad)

Réaliser les réglages et paramétrages d'échelle permettant l'insertion du fichier DWG.

Décomposition partielle ou totale du plan DWG.

#### Importation d'un plan de cadastre numérisé, d'un fichier DWG ou d'un fichier IFC.

#### Paramétrage et réalisation de la maquette du bâtiment

Mise en place d'un quadrillage d'implantation (axes et files) A1,B1... Murs, dalles, planchers, menuiseries, etc.

Importation d'une texture matériau à partir d'une photo recueillie sur un site professionnel (paramétrage de textures : briques, carrelage etc.)

#### Le menu contextuel

Masquer des éléments

(Masquer et isoler temporairement des objets)

Sélectionner toutes les occurrences

#### Le toit

Par traçage, extrusion, gouttières, etc.

#### Le plafond

Paramétrage et traçage automatique ou par esquisse

#### Le mur rideau

Système, quadrillage et meneau

#### Circulations

Garde-corps, rampe d'accès et escaliers

#### Volume et site

Modéliser le site (Création d'un terrain naturel 3D à partir du plan de géomètre)

Surfaces topographiques

Parkings

### Modalités

#### Conditions requises :

Maîtriser les bases du logiciel Revit - Niveau I et II.

#### Durée de la formation : 24h00

La durée peut être modulée en fonction des niveaux et objectifs des participants.

#### Pour Qui :

Tout public concerné par l'usage du dessin technique : étudiant dessinateur, responsable de bureau d'études, architecte, professionnel du bâtiment, infographiste...

#### Moyens :

Méthode active basée sur la mise en pratique et apports théoriques. Application sur poste informatique individuel. Apprentissage à l'aide d'un vidéo projecteur afin de visualiser sur écran les démonstrations. Supports pédagogiques sous forme de mémo. Remis à chaque participant. **Tarif** : Nous consulter pour un devis en intra-entreprise.

#### Fin de formation

Une fiche d'évaluation de compétences et une attestation de formation seront remises à la fin du stage à chaque stagiaire.



Végétations

Limite de propriété

Surface des terrains

#### Habillage, rendu et visite virtuelle

Outils de mesure et calcul des surfaces de pièces.

Contrôle de l'affichage par vue ou par élément.

Vues 3D, caméra, éclairage naturel, éclairage artificiel, rendu, visite virtuelle.

Importer une image (réglages et insertion)

#### Impression

Préparer les vues à placer dans les feuilles.

Cadrage de la zone à imprimer.

Afficher les ombres portées, définir la position du soleil.

Imprimer au format PDF.

#### Enregistrer et exporter le fichier REVIT (rvt, dwg, ifc.)



1 à 8 personnes

En Inter | Acti formation

 Locaux conformes aux normes d'accessibilité

En Intra | Dans les locaux de l'entreprise



Les Plus

Ce module de formation est basé sur des outils pédagogiques illustrés de cas concrets, que vous conserverez, et sur de nombreux échanges avec le formateur.

Mises en situation par jeux de rôles.

Vos connaissances seront évaluées par QCM.

#### Référent formation :

François-Julien 06.50.84.18.75

Ludovic 06.33.74.72.10



Qualiopi  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE