

Objectifs

Approfondissement dans l'utilisation du logiciel REVIT®.
Paramétrage des éléments.
Réalisation d'une maison individuelle.

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

Approfondissement sur l'utilisation de l'interface

Le menu d'application.
La barre d'outils d'accès rapide.
Outils et onglet contextuel.
Palette des propriétés.
Arborescence du projet
Contrôle de l'affichage
Le réglage de l'échelle
Les vues et l'orientation
Les unités (gérer les paramètres)

Réalisation d'une maison individuelle

Paramétrages des niveaux sur l'élévation
Choix dans l'arborescence du plan de travail
Réalisation des murs de soubassement de la maison individuelle
Paramétrage des couches composant le mur
Paramétrage de la fonction de la couche, du matériau qui la compose
Paramétrage de l'apparence du matériau
Traçage des murs (Profondeur, hauteur, ligne de justification, décalage en planimétrie, contraintes et décalages altimétriques)
Paramétrage, réglage et mise en place des cotations extérieures
Vérification, modification et blocage.
Paramétrage et mise en place des fondations
Vérification de la progression sur la 3D
Plage de vue, réglage de la profondeur de vue
Réalisation des murs : porteurs, extérieurs en élévation et de refend.
Réglage et mise en place de la structure (poteaux, poutres.)
Ligne de justification, traçage et décalage.
Création d'ouverture dans les murs.
Paramétrage et mise en place de la dalle RDC
Paramétrage et mise en place des portes et fenêtres
Réalisation des cotations extérieures intermédiaires, placements et vérification des menuiseries.
Paramétrages et mise en place des cloisons avec cotations intérieures.
Mise en place des menuiseries intérieures
Paramétrage et mise en place du plancher haut RDC
Les revêtements de sol

Modalités

Conditions requises :

Connaissances d'un logiciel de DAO-CAO (Autocad / Sketchup...)
Maîtriser les bases du logiciel Revit - Niveau 1.

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.

La délimitation des pièces et la nomenclature
L'escalier, les trémies.
L'aménagement intérieur des pièces (ameublement, etc.)
Le toit (Paramétrage et traçage)

Les vues

Les plans d'étage
Les vues 3D (rotation et réglages de l'affichage)
Réalisation d'une coupe (positionnement et réglages)
Réalisation d'une coupe de détail avec les outils « annoter » (lignes, régions, composants et nomenclatures)
Vues 3D intérieures / extérieures, caméra, éclairage naturel, éclairage artificiel, rendu, visite virtuelle..

Préparer l'impression

Choix de la feuille d'impression, des échelles.
Le positionnement des vues (plans, coupes, coupes de détail, élévations, 3D, rendus.)



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.

Vos connaissances seront évaluées sur une production de documents tout au long du stage et peut être soumis à un test délivrant une certification.

Référent formation :

François-Julien 06.50.84.18.75
Ludovic 06.33.74.72.10

