

### Objectifs

Découverte du logiciel, démarrage, interface, utilisation des éléments paramétrés et réalisation d'un petit ouvrage (Bungalow...).

### 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

#### Prise en main Revit®

L'interface utilisateur.  
La fenêtre des propriétés.  
L'arborescence du projet.  
Le contrôle de l'affichage (niveau de détail, style visuel, échelle.)  
Les vues et l'orientation

#### Créer un petit bâtiment

Paramétrages des niveaux et choix du plan  
Choix des murs dans la bibliothèque existante.  
Mur porteur, mur de soubassement, mur architectural.  
Vérification de la composition du mur en couches.  
Mise en place de la structure en respectant les contraintes de niveaux  
Ligne de justification, traçage et décalage.  
Mise en place de la cotation extérieure, contrôle, rectification des dimensions et blocage.  
Les poteaux / Les fondations / La dalle  
Les menuiseries extérieures (choix, insertion et réglage des hauteurs de linteau)  
Mise en place des cloisons avec cotations intérieures.  
Mise en place des menuiseries intérieures (réglage des hauteurs et ouvertures)  
Le toit (choix et traçage)

#### Aménager le bâtiment

Le revêtement de sol (choix et mise en place)  
Mise en place des sanitaires  
Aménagement intérieur (ameublement)  
Délimitations des pièces (nomenclature et surfaces)

#### Les vues 3D et les coupes

Réalisation d'une coupe (positionnement et réglages)  
La vue 3D (rotation et réglages de l'affichage)  
La vue 3D coupée (paramétrage dans les propriétés)

#### Préparer l'impression

Choix de la feuille d'impression, Les échelles.  
Le positionnement des vues (plans, coupes, élévations, 3D.)  
La mise en page.  
La présentation de la feuille d'impression (utilisation des annotations)  
Le paramétrage de l'imprimante et le réglage de l'impression

### Modalités

#### Conditions requises :

Connaitre la technologie des bâtiments et l'environnement Windows.  
Connaissances d'un logiciel de DAO-CAO (Autocad / Sketchup...)

#### 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.



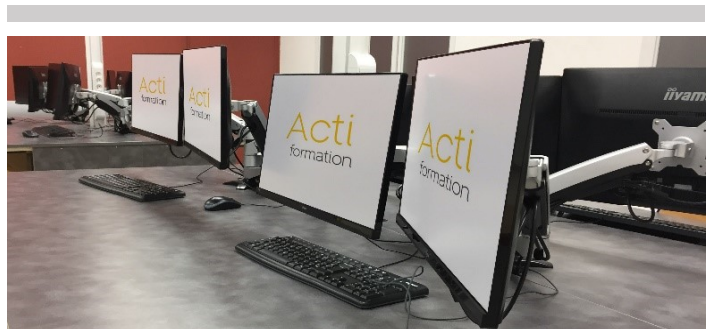
**1 à 8 personnes**



**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

