

## Revit Structure Initiation, préparatoire au BIM

### Programme de formation

#### Environnement Revit

L'interface de Revit Structure

Principes des catégories et des propriétés des vues et des familles d'objet

Organisation de l'arborescence du projet

**Principes des familles** : Familles systèmes et composants standards, et In Situ

Exécution des tâches courantes :

Saisie

Modifications

Sélection

Habillage

#### Modélisation du projet –

Éléments structure

Onglet Structure : Structure, Fondations

Les éléments Structure : Fondations, murs porteurs, poteaux, poutres, réseaux de poutres, dalles, rampes, escaliers, trémies et ouvertures.

Le modèle analytique – Aperçu

#### La documentation du projet :

Création et utilisation des étiquettes

Côtes et côtes de niveau

Notes textuelles

Création de détails et composants de dessin 2D

Création et gestion des nomenclatures

#### Le travail collaboratif :

Importation de fichiers Architecture – DWG et RVT

Fichiers centraux et sous-projets

Fichiers liés

La gestion des vues et des feuilles :

Les gabarits de vues : Plans, coupes, élévations

La gestion des vues de détails

La gestion des feuilles

**Durée** : 5 jours, soit 21 heures.

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum.

**Public** : Ingénieurs et techniciens professionnels des bureaux d'études structures et calcul qui souhaitent acquérir les compétences nécessaires en modélisation des données du bâtiment

**Pré requis** : connaissance de l'environnement PC, connaissances en dessin technique

### Objectifs et compétences visées

Sous Revit 2018, assurer la conception graphique 3D d'un projet Structure.

Créer et modéliser un bâtiment simple, documenter son projet.

Gérer les vues et les feuilles, échanger et partager les données.

Comprendre les principes du BIM et la conception de projet avec Revit Structure.

### Moyens pédagogiques

Fichiers d'exercices correspondant à différentes phases.

Mise en pratique sur des exercices ou des projets «métiers» en relation avec l'activité du stagiaire et issus de cas réels vécus en entreprise.

### Modalités de suivi Qualité

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.

Evaluation des acquis durant toute la session.

Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Evaluation à froid ( j+2 mois après la formation)

Attestation de Formation et feuille d'émargement.

Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

### Vos Formateurs

BIM Manager, Architectes DPLG, Expert Revit Architecture, Structure, Experts AutoCAD, AutoCAD MEP, Certifiés AAC AUTODESK, PDMS.

Dirigeants de Société CAO-DAO, Consultants spécialisés auprès des Cabinets d'Architecture, des Bureaux d'études.

Formateur intervenant depuis 7 ans sur le territoire national pour les clients de CD&F