

REVIT - Les bases du BIM

Objectif : Découvrir la Modélisation Intelligente d'un Bâtiment et les principes de la modélisation Objet avec le logiciel Revit. Cette formation permettra de prendre en main les principaux outils de Revit et de comprendre la conception de projets avec Revit Architecture.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Mettre en œuvre la méthodologie de dessin
- Créer et réaliser des dessins
- Organiser et optimiser la gestion des fichiers Revit sur le système informatique

Prérequis : Bonne connaissance de l'environnement Windows et connaissance du dessin technique et d'architecture.

- 5 jours -

Déroulé de l'action

• Type de stage

Session Inter-entreprises
Session Intra

• Horaires

9H00-12H30 /13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques

• Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

• Validation des acquis

Exercice de validation en fin
d'action

Présentation de REVIT

- L'application et caractéristiques matérielles
- L'écran REVIT
- Dossier type et Famille

Création d'un model

- Murs
- Portes et fenêtres

Créer des vues

- Créer des niveaux
- Créer des coupes
- Ajouter des coupes de murs
- Créer des coupes de détails
- Créer des vues
- Créer des élévations

Travailler avec des outils REVIT

- Commande d'édition de REVIT
- La commande Réseau
- La commande Miroir
- La commande Aligner
- Glisser
- Couper
- Décaler
- Copier/Coller
- Créer des plans

Cotation et annotation

- Cotation
- Utiliser des cotes comme outils
- Ajouter du texte

Étages

- Placer une dalle
- Construire des étages par couche
- Découper le plancher
- Créer des ouvertures

Toitures

- Placer une toiture
- Créer un toit à pentes
- Toiture pas extrusion
- Créer une lucarne.

Structure

- Grille
- Ajouter des colonnes
- Ajout de murs-rideaux
- Fondations.

Plafonds et intérieurs

- Créer des plafonds
- Ouverture de soffites
- Dessin intérieurs
- Les sols
- Matériaux

Escaliers et rampes

- Création d'escalier
- Escalier en colimaçon
- Création d'escaliers libre
- Ajouter une rampe

Légendes et annotations

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
Session Intra
- **Horaires**
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action

REVIT - Les bases du BIM

Créer des vues spécifiques

- Copies de vue
- Créer des vues dépendantes
- Créer des modèles de vue

Créer des présentations et impressions

- Paramètre du projet
- Modifier la présentation
- imprimer

Création de pièces et surfaces

- Créer des pièces
- Nomenclature de pièce

Murs avancés

- Créer un composant de mur

Création de familles

- Créer une famille de base
- Créer une porte

Site et topographie

Rendu et présentation

Importer des modèles

Les phases

- Phase existante
- Phase démolition
- Phase nouveau

Projet en collaboration