

Le BIM avec REVIT® Architecture appliqué à un projet de pavillon complexe

PRISE EN MAIN

OBJECTIFS

- **Maîtriser** les outils de modélisation
- **Exploiter** les familles systèmes et chargeables REVIT
- **Créer** une famille paramétrique
- **Modéliser** la superstructure d'un pavillon complexe
- **Utiliser** les familles systèmes et chargeables
- **Réaliser** des vues de niveau
- **Réaliser** des cartouches
- **Imprimer** les vues et feuilles

PROGRAMME

L'interface REVIT

Les onglets le ruban et la zone de dessin
 La fenêtre des propriétés
 L'arborescence du projet
 La barre de raccourci rapide
 Épaisseurs et types de lignes
 Les feuilles et cartouches
 Création projet central
 Paramètres projets/partagés/globaux

Importation de DWG

Importation de DWG
 Propriétés des vues en élévations
 Propriétés et mise en place des coupes
 Réalisation d'un quadrillage

Modélisation du sous-sol

Propriétés et mise en place de murs de soubassements
 Propriété et mise en place de semelles filantes
 Le gestionnaire de matériaux
 Les paramètres de graphisme (Épaisseurs et types de lignes)
 Les cotations

Modélisation de dallage et plancher

Propriétés des sols REVIT
 Propriétés et mise en place des planchers
 Propriétés et mise en place de détails de coupe
 Propriétés et mise en place de pièces
 Modélisation de chape

Modélisation de la superstructure

Mise en place de murs multicouches

Mise en place des ouvertures
 Propriétés et mise en place d'escaliers
 Propriétés et mise en place de trémies
 Propriétés et mise en place de cloisons
 Mise en place de portes intérieures
 Mise en place des plafonds

Modélisation toiture complexe

Mise en place de toits par tracé
 Mise en place des accessoires
 Mise en place des descentes EP

Vues et annotations

Création de gabarits de vues
 Cotations en plan et en élévation
 Réalisation d'annotations
 Réalisation de coupes
 L'utilisation des lignes de détails
 Réalisation d'éléments de détails

Les familles

Modification de familles
 Réalisation de familles simples (table)

Topographie et site

Propriété et mise en place de terrains
 Aménagements extérieurs
 Mise en place de terre-pleins

Mise en page et impression

Réalisation de cartouches
 Impression papier/PDF

Extraction de données

Création de nomenclatures
 Filtres de nomenclatures

DURÉE

5 jours

DATES 2018/2019

22/10/2018 au 26/10/2018
 26/11/2018 au 30/11/2018
 17/12/2018 au 21/12/2018
 28/01/2019 au 1/02/2019
 8/04/2019 au 12/04/2019
 20/05/2019 au 24/05/2019

PRIX H.T.

1000 €

FORMATEUR

Jean-Michel CELY

PÉDAGOGIE

Tous les thèmes abordés seront accompagnés d'exercices pratiques. Cette formation permettra donc l'utilisation d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur (D.A.O.) REVIT pour réaliser les vues et plans nécessaires au niveau DCE (étages, coupes perspectives)

Matériel : Il est demandé aux participants de se munir d'un ordinateur portable pour les exercices d'application réalisés à l'aide d'un logiciel REVIT

PRÉ-REQUIS

Des notions de dessin et de lecture de plans
 Bonne maîtrise de l'environnement Windows
 Niveau : Tous

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation de la formation réalisée en continu,
 Test de vérification des connaissances

PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

- Architectes
- Economistes/ métreurs
- *Chefs de chantiers*
- Techniciens d'études et de travaux
- Dessinateurs techniques
- Bureaux d'études

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

12 séances en PDF
 Exercices remédiations

DEROULEMENT

5 jours consécutifs
 Formation en intra ou inter entreprise
 7 stagiaires maximum