

# REVIT : Module structure

## DÉVELOPPEMENT DU MODÈLE MÉTIER

bim✓ready



### OBJECTIFS

Savoir développer un modèle structure avec les outils de personnalisation et de configuration de projet de Revit



### PUBLIC

Techniciens, ingénieurs, responsables bureau d'études, chargés de projets, etc.

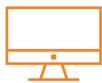


**DURÉE : 2 JOURS**



### PRÉ-REQUIS

Savoir modéliser avec Revit



## PROGRAMME

### Rappels Processus BIM

- Définition du BIM
- Avantages du BIM
- Les nouveaux métiers du BIM
- Niveau de détail (LOD)
- Open BIM et Closed BIM
- Le BIM dans le monde

### Revit : travail en équipe et gestion des modèles

- Présentation des options de collaboration dans Revit
- Les liaisons de fichiers : concepts et outils
- Le partage en sous projets : concepts et outils

### Personnalisation et paramétrages

- Notions de paramètres, concepts et applications
- Gestion de l'arborescence du projet

### Développement du modèle structurel

- Développement des familles d'éléments porteurs
- Choix et/ou création de familles spécifiques pour le projet
- Définition des caractéristiques structurelles
- Précision des paramètres d'affichage

### Les circulations verticales

- Développement des familles d'éléments de circulation verticale
- Définition des caractéristiques structurelles
- Précision des paramètres d'affichage

### Toitures

- Développement des familles d'éléments de toiture
- Choix et/ou création de familles spécifiques pour le projet
- Définition des caractéristiques structurelles, thermiques et de matériau
- Précision des paramètres d'affichage en 3D, plan, élévation, coupe

### Tableaux de quantitatifs / gestion économique du bâtiment

- Métrés des entités du modèle : création et modification
- Ajouts de champs et de formules spécifiques
- Tableaux des relevés de matériaux : création et modification
- Liaisons tableurs et traitement de données externes

### Production de livrables 2D

- Préparation des vues de livrables (propres au projet et à la phase)
- Création et annotation des vues en plan, en élévation, en coupes, des vues de détails et de vues spécifiques (3D, légendes, ...)

### Les feuilles de présentation personnalisées

- Créations de familles de cartouches personnalisés
- Gestion des emplacements et des paramètres liés
- Création des présentations pour les livrables
- Paramétrages des impressions
- Impressions par lots