

# REVIT

## DÉVELOPPEMENT DU MODÈLE MÉTIER ELECTRICITÉ



### OBJECTIFS

Savoir développer un modèle 3D MEP électricité avec les outils de personnalisation et optimiser la collaboration sur un projet



**DURÉE : 2 JOURS**



### PUBLIC

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



### PRÉ-REQUIS

Savoir modéliser avec Revit



## PROGRAMME

### Préparation/Organisation d'un modèle MEP Electricité

- Organisation de l'arborescence du projet
- Gestion des vues dépendantes
- Zones de définition
- Création et gestion des gabarits et filtres de vues
- Gestion des paramètres électriques dans Revit

### Travail collaboratif

- Principe des sous-projets
- Création d'un modèle central / local
- Création et attribution des sous-projets
- Requête d'emprunt d'un élément
- Synchronisation du travail
- Mise à jour et suivi du modèle central
- Copier / contrôler depuis un modèle de référence
- Revue de coordination

### Familles MEP Electricité / Annotation personnalisée

- Gestion des systèmes électriques Implantation des familles électriques
- Création de familles d'équipement électrique simple
- Création de familles paramétriques / gestion des connecteurs
- Création et modification de familles d'étiquettes
- Création de légendes de couleurs personnalisées

### Tableaux de quantitatifs/Gestion économique du bâtiment

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

### Production de livrables 2D

- Préparation des vues de livrables
- Création et annotation des vues

### Les feuilles de présentation personnalisées

- Créations de familles de cartouches personnalisés
- Création des présentations pour les livrables
- Paramétrages des impressions

### Détection de clashes

- Détection automatique des interférences
- Résolution de conflits

### Export / Interopérabilité

- Format GbXML (compatibilité avec les autres logiciels tels que Climawin, Dialux, etc.)
- Paramétrage de l'export DWG