

OBJECTIFS

Au terme de cette formation, vous serez capable de :

- Démarrer un projet BIM grâce à une méthodologie cadrée
- Travailler de manière synchronisée sur les maquettes architecturales (Revit ou IFC)
- Modéliser les installations techniques électriques en trois dimensions de manière générique
- Utiliser des composants détaillés issus des catalogues de fabricants
- Produire des nomenclatures efficaces permettant d'améliorer la gestion des coûts et les processus liés aux commandes
- Publier vos maquettes avec des livrables 3D et 2D
- Publier vos plans en représentation symbolique 2D

PUBLIC

Tout professionnel devant utiliser les fonctionnalités de Revit pour l'implantation, la conception et la modélisation des réseaux et appareils électriques à courant fort et faible.

CONTENU

- Présentation de l'interface utilisateur
- Compréhension de l'environnement sur la base d'un projet existant
- Démarrage d'un premier projet Electrique
- Paramétrage du projet
- Insertion d'une maquette architecturale
- Configuration et contrôle des niveaux de l'architecte
- Création des vues de plan d'étage, de plafond, de coupes de travail
- Paramétrage des options techniques électriques
- Modélisation des chemins de câbles de distribution CFO et CFA
- Manipulation des chemins de câbles en temps réel dans les vues 2D et 3D
- Implantation de tableaux électriques
- Connexion des tableaux et création de circuits électriques
- Gestion des vues 2D avec la symbolique des appareils selon les recommandations Electrosuisse
- Création de filtres pour les systèmes électriques CFO + CFA
- Mise en place de gabarits de vues
- Utilisation de composants détaillés issus des catalogues de fabricants sur internet
- Gestion de l'arborescence de projet et classification des vues en plan, coupes et élévations
- Mise en place de gabarits de vues
- Introduction à la création de familles génériques simples (Tableaux, appareils)
- Insertion de fichiers DWG 2D comme fond de plan ou comme détails de construction
- Coordination interdisciplinaire
- Documentation d'un plan (Annotations, étiquettes et cotes)
- Mise en page des feuilles d'impression
- Création de vue par type de discipline
- Création de nomenclatures et légendes

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement AutoCAD.

Avoir suivi le module Introduction au BIM : Revit - Les Fondamentaux, ou faire valider ses acquis par l'institut.

Connaissances des métiers techniques du bâtiment (Architecture et/ou CVSE).

MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT

Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés.

La formation est animée par des formateurs professionnels certifiés Autodesk.

REVIT MEP - ÉLECTRICITÉ

INTÉGRATION ET EXPLOITATION DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

FORMATION BASE À INTERMÉDIAIRE

PAGE 2

ORGANISATION	La formation est organisée en petit groupe de 6 participants au maximum. Chaque participant dispose d'un poste de travail individuel adapté.
DURÉE	19h30 effectives réparties sur 3 journées
DATES	Se renseigner auprès de l'institut ou consulter notre site Internet.
HORAIRES	Jours complets : 8h45 - 12h30 et 13h45 - 17h00
PRIX	Fr. 1'450.-
ÉVALUATION DES ACQUIS	L'atteinte des objectifs fait l'objet d'un contrôle régulier, à travers des exercices communs et individuels, permettant à l'apprenant de se situer.
CERTIFICATION	Un certificat Autodesk est délivré au terme de la formation.