

Formation : Perfectionnement Autodesk Revit Electricité

Durée : 3 jours (21h) **Lieu :** En nos locaux ou intra-entreprise

Objectif : A l'issue de la formation, le stagiaire est capable de créer un projet complexe en électricité sous Revit®

Public visé : Projeteur, technicien ou ingénieur conseil, conducteur de travaux

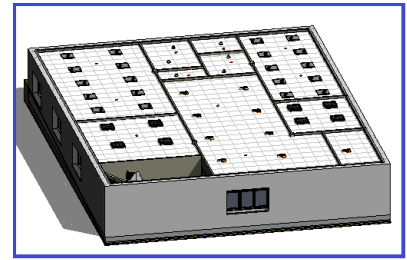
Pré-requis : Avoir suivi la formation Revit initiation ou avoir des connaissances équivalentes (suivant entretien préalable)

Evaluation : Test d'évaluation des acquis. Possibilité de passer l'examen Autodesk Revit Architecture (ACU : Autodesk Certified User)

Validation : Attestation individuelle de formation et certificat ACU en cas d'examen commandé, passé et réussi

Pédagogie : La formation repose sur la création d'un bâtiment complet (fil rouge) équipé en fluide, dans les conditions proches de la réalité. Gestion innovante des apprentissages grâce à notre plateforme e-learning Moodle (supports de cours, wiki collaboratif, forum...)

2 stagiaires minimum – 5 stagiaires maximum



Jour 1

☐ Généralités REVIT

- Revue et perfectionnement du fonctionnement de base de REVIT
- Les différents formats
- Gestion des vues : plages de vues, visibilité et graphisme, gabarits de vues
- Paramètres de familles
- Paramètres de projets
- Paramètres partagés

☐ Préparation des vues et des feuilles d'impression

- Analyse de la charte graphique (charte BIM ou charte graphique de l'entreprise)
- Création des vues « travail »
- Création des vues « livrables synthèse »
- Création des vues livrables équipe chantier
- Paramètres de vues
- Paramètres de feuilles
- Arborescence de projet
- Organisation de l'arborescence de projet

Jour 2

☐ Préparation du modèle électricité

- Paramètres MEP
- Création de familles de luminaires
- Familles génériques 2D
- Familles génériques 3D
- Connecteurs MEP
- Paramètres de type
- Paramètres d'occurrence

- Gestion des rotations des extrusions
- Création de familles de luminaires complexes avec courbes photométriques des fabricants
- Création de familles d'appareillage
- Création de familles courant faible (SSI ...)
- Connecteurs MEP courant faible
- Armoires électriques
- Chemins de câbles et « systèmes de chemins de câbles »
- Goulottes personnalisées

Jour 3

☐ Création du modèle électricité

- Analyse de la charte BIM du projet, de l'entreprise
- Utilisation des gabarits
- Utilisation de la plateforme d'échange
- Choisir et placer les équipements
- Créer des circuits électriques courants forts
- Créer des circuits électriques courants faibles
- Création des « plans » : équipement, circuits, commande, SSI, VDI ...
- Création des nomenclatures : vérification des quantités, vérification du projet
- Bilan de puissance
- « Schémas » de tableau
- Liste de câbles courants faibles
- Calcul d'éclairage
- Effectuer un rendu

Test de validation des acquis **(et**

**Passage de l'examen Autodesk Revit
Architecture ACU si examen commandé)**
Débriefing
Questionnaire de satisfaction