

**Formation :** Perfectionnement Autodesk Revit Electricité

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

**Objectif :** Etre capable de créer un projet complexe en électricité sous Revit : savoir dimensionner des câbles, placer des composants électriques, des luminaires, créer des familles électricité, vérifier des circuits

**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)

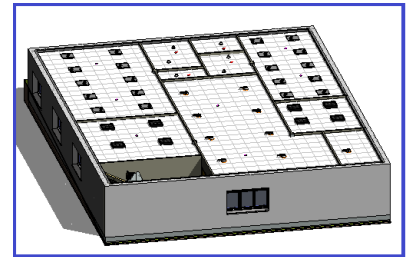
**Evaluation :** Test d'évaluation des acquis. Possibilité de passer l'examen Autodesk Revit Architecture (ACU : Autodesk Certified User)

**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

*Vous êtes en situation de handicap ? Contacter la référente handicap Mme Savary au 06 15 57 55 42*



## 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**

- QCM de 10 questions à réaliser
- Répondre aux objectifs de départ
- Obtenir minimum 7 bonnes réponses sur 10
- Durée : 30 minutes

**Examen Autodesk Revit Architecture (ACU) dans le cas d'un examen commandé**

- L'examen est en français
- Durée 50 minutes
- 30 questions (le rythme est donc soutenu)
- Il faut 70% de bonnes réponses
- Dans nos locaux, le test est fait sur des PC avec  
2 écrans  
17 pouces pour les questions  
27 pouces pour la version française de Revit
- Le PC est verrouillé pendant l'examen (Pas d'internet etc.)
- Un Proctor (Surveillant) est présent.
- En cas de succès au test un fichier PDF officiel et protégé est envoyé par Autodesk à l'adresse E-Mail du stagiaire
- Un badge est également accessible pour publier sur les réseaux sociaux

**La société BIMAXES est fière  
d'annoncer un taux de  
réussite de 100% à ce jour**

Débriefing

Questionnaire de satisfaction