

Revit® : Orienté projet électrique



NIVEAU

Base Maîtrise Expert

DURÉE : 5 jours (35 h)

EFFECTIF : **4** maxi MODALITÉ : Présentiel

CONTENU DU STAGE

Présentation générale

- Terminologie et concept : REVIT®, le BIM
- Interface utilisateur de REVIT®

Démarrer un projet

- Choisir le fichier gabarit
- Paramétrer le projet (unités, niveaux)

Travailler avec un fichier DWG

- Liens CAO
- Changer les couleurs, la visibilité des calques
- Modéliser les murs, sols, plafonds, pièces
- Créer et gérer les étiquettes de pièces

Organiser son projet

▸ Les vues

- Les différents types de vues
- Créer, dupliquer une vue
- Réglage et gabarit d'une vue

▸ Arborescence du projet

Revit et l'électricité

▸ Paramétrage des systèmes électriques

- Implantation des tableaux, éclairages, appareils
- Paramétrage et dessin des cheminements

▸ Travailler avec un fichier RVT

- Outils et techniques
- Gestion des nomenclatures
- Gestion de filtre pour différencier les types de réseaux de cheminements

Les systèmes électriques : étude avancée

▸ Section des câbles

▸ Types d'installation électriques

▸ Calculs des charges

▸ Création de circuits

- Circuits entre tableaux
- Fils : dessin manuel et automatique, annotation
- Création d'un circuit de chauffage
- Création d'un circuit d'éclairage et d'un système d'interrupteur

NOUVEAU
CONTENU

Réf. :
RVT 101

OBJECTIF

Maîtriser les fonctionnalités de Revit® pour modéliser les données métier d'une installation électrique dans la maquette numérique.

PUBLIC

Techniciens et ingénieurs Bureau d'Etudes - Dessinateurs - Chargés d'affaires.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance du matériel électrique
- Maîtrise de l'environnement PC et des outils Microsoft Windows

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Salle informatique pour la séance (1 PC par participant)
- Ecran interactif, ou vidéo-projecteur + tableau blanc

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs issus du métier de l'électricité
- Méthodes pédagogiques démonstrative et active
- Support de cours papier
- Evaluation des acquis par un exercice de synthèse final

Théorie : **50%** Pratique : **50%**

SUIVI DE L'ACTION

- Feuille d'émargement signée par demi-journée
- Attestation de fin stage

Documenter l'installation électrique

- Les étiquettes
- Les nomenclatures (de tableaux, circuits, matériels)

Création de feuilles et mise en page

Création de paramètres et familles

- Concept de famille
- Création d'une bibliothèque de familles
- Modéliser un cartouche
- Modéliser une prise de courant

Impressions des documents

Poursuivre avec :
BIM 103, INST 101, IMPL 101, CHIF 300