

# Revit® : Orienté projet électrique



## NIVEAU

Base **Maîtrise** Expert

 **DURÉE** : 20 heures

**EFFECTIF** : **6** maxi **MODALITÉ** :  À distance

**ÉLIGIBLE CPF** : 

## 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-FAD**

## 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'Études - Dessinateurs - Chargés d'affaires.

## PRÉ-REQUIS

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

## MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Les utilisateurs devront disposer d'un ordinateur avec une sortie audio, d'un casque, d'une connexion à internet
- Mise à disposition d'un outil de partage d'écran, à installer préalablement.

## MOYENS ET MÉTHODES

- Formateurs issus du métier de l'électricité
- Démonstrations et explications techniques, échanges, travaux dirigés et mise en situation
- Support de cours papier
- Évaluation 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 de formation

### 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