

Revit® : Orienté projet électrique



NIVEAU

Base **Maîtrise** Expert

 **DURÉE** : 30 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

**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

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs issus du métier de l'électricité
- Formation synchrone en classe virtuelle (outil de visioconférence+chat+partage d'écran)
- Méthodes pédagogiques démonstrative et active en classe virtuelle
- Accès à une plateforme d'apprentissage pour les parties asynchrones

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Les utilisateurs devront disposer d'un ordinateur avec une sortie audio, d'un casque, d'une connexion à internet. Si possible d'un 2ème écran
- Vérifier préalablement la connexion à l'outil de classe virtuelle

SUIVI & ÉVOLUTION DE L'ACTION

- Évaluation formative de la compréhension et de l'assimilation tout au long de la classe virtuelle
- Suivi des connexions et assiduité via l'outil de classe virtuelle et la plateforme d'apprentissage
- Attestation de fin de formation à distance

Théorie : 50% **Pratique : 50%**

- Création d'un circuit d'éclairage et d'un système d'interrupteur

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