

PROGRAMME DE FORMATION REVIT 2022 module ELECTRICITE

Public visé : Dessinateur ;
projecteur ; ingénieur ;
électricien

Prérequis : Connaissance de
base en dessin technique

Niveau : Initiation

Objectifs pédagogiques : Grâce à cette formation Revit 2022 module électricité vous serez capable de produire une maquette numérique pouvant s'intégrer dans un processus BIM. Faire des plans d'implantation électrique, des tracés de chemin de câble et un bilan de puissance. Réaliser des plans cotés et annotés, extraire des quantitatifs et créer des familles.

Moyens pédagogiques : Exposés théoriques et cas pratiques

Durée : 5 jours

1 – INTERFACE & NAVIGATION

- Arborescence du projet
- Les propriétés
- Le ruban
- Les vues
- Les niveaux
- La plage de vue
- Les unités

2 – OUTILS DE CONCEPTION

- La sélection
- Les différents appareillages
- Les équipements électriques
- Les chemins de câbles et les conduits
- Les circuits
- Les paramètres électriques
- Le navigateur de système
- Les espaces
- Les côtes et les contraintes
- Les plans de référence
- Les différents comportements des familles

3 – OUTILS D'ÉDITION

- Le groupe de fonctions Modifier
- Création de type de chemins de câbles et conduits

4 – GESTION GRAPHIQUE

- Les styles d'objets
- Les remplacements graphiques des vues
- Les épaisseurs de ligne
- Les motifs de lignes
- Les filtres de vue
- Les gabarits de vues

5 – ANNOTATIONS

- Les étiquettes
- Les composants de détails

6 – MATERIAUX

- Création de matériau
- Les ressources

7 – IMPRESSION

- Feuilles, cartouches et vues
- Zone cadrée et zone de définition
- Mise en page
- Les révisions

8 – LES FAMILLES

- Les différents gabarits de famille et leurs options
- Création de famille paramétrique
- Les connecteurs
- Les catégories et sous-catégories
- Création de famille imbriquée

9 – LE PARAMETRAGE

- Les paramètres partagés
- Les paramètres de projet
- Les paramètres globaux

10 – LES NOMENCLATURES

- Création de nomenclatures et quantités
- Les nomenclatures de tableau

11 – GESTION DU PROJET

- Le point de base et le point de topographie
- Les phases
- Les variantes

12 – LA COLLABORATION

- Les fichiers liés
- Le copier-contrôler
- Le mode collaboratif

13 – LES ECHANGES

- Les export DWG et IFC
- Les configurations d'exports
- Les normes de projet