

PROGRAMME DE FORMATION REVIT 2021 module ELECTRICITE

Public visé : Dessinateur ;
ingénieur ; chef de projet

Prérequis : Connaissance de
base en dessin technique

Objectifs pédagogiques : Connaissance de base
pour l'utilisation de Revit 2021 (électricité)

Moyens pédagogiques :
Exposés théoriques et cas pratiques

Niveau :
Initiation

Durée :
6 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'EDITION

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