



## NIVEAU

Base Maîtrise Expert

DURÉE : 2 jours (14 h)

EFFECTIF : 8 maxi MODALITÉ : Présentiel

## CONTENU DU STAGE

### Rappels sur le principe des systèmes électriques dans Revit®

- Spécification des paramètres électriques
- Planification d'un système électrique
- Gestion des différents systèmes courant fort, courant faible, informatique
- Gestion de l'implantation des équipements
- Création de circuits
- Création d'un système d'interrupteurs
- Création des réseaux de cheminements

### Contrôle et vérification avec Caneco BIM

- Caneco BIM dans Revit®
- Vérification d'un projet électrique défini dans Revit®
- Vérification des données électriques d'un projet Revit® avant export vers les autres outils de la solution BIMelec
- Contrôle de l'intégrité des données électriques saisies dans la maquette
- Possibilité de compléter les données de circuits

### Optimiser la modélisation électrique avec les outils complémentaires Caneco RMEP

#### ► Caneco RMEP :

##### outils d'aide à la modélisation

- Gestion des arases
- NGF
- Visibilité des coupes
- Paramètres
- Réservations 3D
- Réservations 2D

#### ► Caneco RMEP :

##### Outils d'aide au Management du Projet

- Gestion et organisation des gabarits
- Mise à Niveau
- Clean Database
- Création de familles assistée par magicpart

#### ► Caneco BIM Object :

##### Outil d'aide à l'organisation des familles

- Gérer et organiser les familles
- Utiliser des familles existantes
- Intégrer de nouvelles familles
- Explorer votre base de données familles
- Gérer des familles par projet

NOUVEAU

Réf. :  
BIM 101

### OBJECTIF

Maîtriser les fonctionnalités de cet outil pour enrichir une maquette Revit® avec les données issues des autres logiciels de la solution BIMelec.

### PUBLIC

Techniciens et ingénieurs Bureau d'Etude - Chargés d'affaires - Chefs de projets électriques - Dessinateurs.

### PRÉ-REQUIS

- Connaissances logiciels : Caneco BT et/ou stage INST 101, Caneco Implantation IMPL 101, REVIT et/ou stage RVT 100, idéal RVT 101 (REVIT projet électrique)
- Etre familiarisé avec la démarche BIM

### 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

### Interface avec les autres outils de la solution BIMelec

#### ► Caneco BT

- Interopérabilité entre Caneco BT et la maquette numérique (Revit® et/ou AutoCAD®)
- Récupération des données de dimensionnement et schémas

#### ► Caneco Implantation

- Interopérabilité de Caneco Implantation avec Caneco BT et la maquette numérique sous Revit®
- Analyse et optimisation du câblage et des chemins de câbles
- Dimensionnement des chemins de câbles

#### ► Office Elec

- Interopérabilité de Office Elec avec Caneco BT et la maquette numérique sous Revit®
- Chiffrage et analyse des coûts

### Interface avec Dialux

- Import Dialux
- Mise à jour de la maquette numérique après calcul Dialux

### Documentation technique

#### Exercice de synthèse

Effectuer la mise à jour d'une maquette REVIT® à partir des données provenant de Caneco BT, Caneco Implantation et Office Elec

- ➔ **Poursuivre avec :** Stages BIM 100, BIM 103, prestations d'accompagnement projet.