

# Caneco BIM et le processus BIMElec

CANECO BIM



## NIVEAU

Base

Maîtrise

Expert

**DURÉE** : 2 jours (14 h)**EFFECTIF** : 6 maxi **MODALITÉ** : Présentiel

## CONTENU DU STAGE

### Présentation

- Rappels sur le BIM
- Interface Caneco BIM
- Le processus BIMElec d'ALPI

### Création d'un nouveau projet Revit®

**Atelier** : Création des vues et des gabarits de vues

### Rappels sur l'implantation des équipements via Revit® et présentation de Caneco Family

**Atelier** : Implantation des équipements

### Création d'espaces, vues et gabarits

### Création de circuits

- Avec Revit®
- Avec le Ruban CanecoBIM

**Atelier** : Câblage

### Vérification du projet

- Avec les différents outils Revit®
- Avec BIM Analyse

### Échanges avec CanecoBT

- Explorateur Caneco
- Ouverture de Caneco, analyse de l'affaire, import du projet Caneco BT (.Afr) dans Revit®
- Exploitation des résultats de Caneco BT
- Point sur les types de câbles

**Atelier** : Echanges avec Caneco BT

### Modélisation des chemins de câbles

- Rappels
- Chargement des raccords

**Atelier** : Chemins de câbles

### Routage des câbles

- Création, affichage et réglage de la vue 3D Caneco BIM pour le routage
- Navigateur Caneco
- Routage par le Ruban

**Atelier** : Routage des câblesRéf. :  
**BIM 103**

## OBJECTIF

Modéliser et dimensionner un projet électrique dans la maquette numérique avec Caneco BIM

## PUBLIC

Techniciens et ingénieurs Bureau d'Études – Modeleurs BIM – Coordinateurs BIM - Chargés d'affaires électricité

## PRÉ-REQUIS

- Connaissances des logiciels : Caneco BT (stage INST101, idéal INST102), REVIT (idéal stage RVT101)

## MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Salle informatique pour la séance (1 PC par participant)
- Écran interactif, ou vidéo-projecteur + tableau blanc

## 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

## Dimensionner les Chemins de câbles

- Calcul des segments
- Visualiser les section et réglage du nombre de couches/réserve
- Visualiser les CDC dans le navigateur
- Réduire/augmenter

## Échanges avec Caneco Implantation

- Export du projet vers Caneco Implantation  
-> création du fichier .Bimelec
- Ouverture de Caneco Implantation, différentes formes d'import
- Mise à jour du projet Caneco Implantation

## Export des données vers Office Elec

## Des outils de contrôle complémentaires

- Classification et analyse Omniclass
- Inspection des réseaux électriques
- Nettoyage du Projet

## Exercices d'application et exercice de synthèse final

➔ **Poursuivre avec :**  
des prestations d'accompagnement projet