

# Caneco BIM et le processus BIMelec

CANECO BIM



## NIVEAU

Base Maîtrise **Expert**

**DURÉE** : 8 heures **EFFECTIF** : 6 maxi

**MODALITÉ** : À distance

**CERTIFIANT** : **ÉLIGIBLE CPF** :

## 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

### > Echanges 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 câbles

### > Dimensionner les Chemins de câbles

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

## 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)
- Questionnaire de positionnement pour valider la durée du stage

## 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%

- Réduire/augmenter

### > Echanges 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

Poursuivre avec des prestations d'accompagnement projet