

Caneco BIM et le processus BIMElec

CANECO BIM



NIVEAU

Base Maîtrise **Expert**

DURÉE : 12 heures **EFFECTIF : 6** maxi

MODALITÉ : À distance

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

Réf. :

BIM 103-FAD

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