


Processus BIMElec : modélisation d'un projet électrique dans la maquette numérique



NIVEAU

Base Maîtrise **Expert**

 **DURÉE** : 2 fois 2 heures

EFFECTIF :  maxi **MODALITÉ** :  À distance

CERTIFIANT :  **ÉLIGIBLE CPF** : 

CONTENU DU STAGE

ALPI dans le BIM : le processus BIMElec

- La place de l'électricité dans le BIM
- Qu'est-ce que Caneco BIM ?

Échanges entre Caneco BT et Revit® : l'interface Caneco BIM

- Paramétrage et réglages avant export vers Caneco BT
- Ouverture de l'affaire dans Caneco BT
- Les données issues de la conception d'installation électrique avec Caneco BT
- Enrichissement de la maquette par l'import des résultats de calculs
- Exploitation des propriétés importées dans une nomenclature de circuits
- Dessin des chemins de câble du projet : paramétrage, utilisation des filtres

Routage des câbles : échanges entre Caneco Implantation et Revit®

- Intérêt de Caneco Implantation : introduction au process BIMElec
- Export du projet Revit vers Caneco Implantation
- Routage des câbles
- Récupération des données Caneco Implantation dans Revit
- Affichage des câbles dans la maquette

Des outils de contrôle complémentaires

- Classification et analyse Omniclass
- Analyse types de services chemins de câbles
- Analyse espaces et pièces
- Inspection des réseaux électriques
- Nettoyage du Projet
- Ajout types de câbles et types de matériaux
- Mise à jour des distributions
- Compatibilité des produits installés
- Outils de paramétrage et boîtes à calculs

Exercices d'application et exercice de Synthèse

Réf. : **BIM 103**

OBJECTIF

Maîtriser la chaîne d'outils du processus BIMElec et la méthodologie nécessaire pour définir une installation électrique en conformité avec le BIM, de la modélisation à la documentation.

PUBLIC

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

PRÉ-REQUIS

- Connaissances logiciels : Caneco BT stage INST 101 + idéal INST 102, REVIT stages RVT 100 et/ou RVT 101 (REVIT Projet électrique)
- Questionnaire de positionnement pour valider la durée du stage

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Les utilisateurs devront disposer d'un ordinateur avec une sortie audio, d'un casque, d'une connexion à internet
- Mise à disposition d'un outil de partage d'écran, à installer préalablement.

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

 Poursuivre avec des prestations d'accompagnement projet