

Caneco BT : formation Initiale

CANECO BT

NIVEAU

Base Maîtrise Expert

 **DURÉE** : 18 heures

EFFECTIF :  maxi **MODALITÉ** :  Formation à distance

CERTIFIANT :  **ÉLIGIBLE CPF** : 

Réf. : **INST101-FAD**

OBJECTIF

Maîtriser les fonctionnalités de base du logiciel Caneco BT pour concevoir les installations électriques Basse Tension courantes.

PUBLIC

Techniciens et Ingénieurs Bureau d'Études - Dessinateurs études - Projeteurs courants forts - Chargés d'affaires - Chefs de projets électriques AMO/Exploitant.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance du matériel électrique et de la norme électrique en vigueur selon pays.
France : NFC15-100+Guide UTE C15-105 et/ou stage INST 100
- Maîtrise de l'environnement PC et des outils Microsoft Windows

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
- Certificat CACIEC BT1 selon le niveau d'acquis validé

CONTENU DU STAGE

Interface

Concept, outils, terminologie propres à Caneco BT

Démarrage d'une affaire : définition d'une source d'alimentation

- Transformateurs
- Groupes électrogènes
- Tableau par saisie de court-circuit
- Réseau Public- branchement puissance contrôlée, puissance surveillée

Création d'une installation électrique

- Définition de la notion de circuit dans Caneco BT
- Saisie dans les trois espaces de travail : unifilaire général, unifilaire tableau, tableur de données

Définition des données d'entrée

- Mode de pose
- Environnement du circuit électrique (coefficients de proximité, températures,...)
- Définition de la charge électrique (consommation)
- Type de protection et câble

Analyse des résultats

- Rappel des règles fondamentales de dimensionnement des circuits (selon normes électriques applicables)
- Critères de conformité : contacts indirects, court-circuit, chute de tension, pouvoir de coupure
- Détermination de la protection et du câble
- Optimisation des résultats
- Analyse des résultats de sélectivité et de filiation

Nomenclature chiffrée des matériels électriques

- Définition des auxiliaires des protections avec le catalogue informatisé de matériel électrique
- Nomenclature des équipements des tableaux et câbles

Présentation de la mise en enveloppe des matériels

Réalisation des enveloppes électriques préfabriquées et implantation automatique des matériels

Schématique électrique

- Repérage automatique des équipements électriques
- Création de nouveaux styles, création de blocs
- Export des schémas électriques au format AutoCAD®

Impression

- Création de modèles de dossiers, documents
- Choix et configuration de la documentation (note de calculs, schéma unifilaire, nomenclature...)
- Configuration de l'impression (langues, marges, numérotation des plans...)
- Gestion des indices de révision

Exercices d'application et exercice de synthèse final

Réalisation d'une affaire complète avec production de livrables

 **Poursuivre avec** : INST 102, INST 130, FAD Thématiques Expert, BIM 103