

# Caneco BT : Formation Initiale



**CANECO BT**

## NIVEAU

Base Maîtrise Expert

DURÉE : 3 jours (21 h)

EFFECTIF : 8 maxi MODALITÉ : Présentiel

CERTIFIANT : ELIGIBLE CPF :

## 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

Réf. :  
**INST 101**

### OBJECTIF

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

### PUBLIC

Techniciens et Ingénieurs Bureau d'Etudes - 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

- Salle informatique pour la séance (1 PC par participant)
- Ecran 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
- Evaluation 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

### Schématique électrique

- Repérage automatique des équipements électriques
- Création de nouveaux styles, création de blocs
- Export des schémas électriques au format AutoCAD®
- Présentation du pack schématique électrique

### 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 120 , INST 130, FAD Thématiques Expert, BIM 103