

Caneco BT : Formation Perfectionnement

CANECO BT

NIVEAU

 Base **Maîtrise** Expert

 **DURÉE** : 2 jours (14 h)

EFFECTIF :  maxi **MODALITÉ** :  Présentiel

 Réf. :
INST 102

OBJECTIF

Maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel Caneco BT pour dimensionner des installations électriques Basse Tension importantes.

PUBLIC

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

PRÉ-REQUIS

- Utilisateur confirmé Caneco BT et/ou stage INST 101.
- Évaluation des pré-requis par questionnaire

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

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

 Théorie : **50%** Pratique : **50%**

SUIVI DE L'ACTION

- Feuille d'émargement signée par demi-journée
- Attestation de fin de formation
- Certificat CACIEC BT2 selon le niveau d'acquis validé

CONTENU DU STAGE

Rappels

- Les différents types de sources (Transformateur, groupe, tableau par Ik, tableau par R et X)
- Saisie d'une installation électrique dans Caneco BT
- Principes de calculs et dimensionnement
- Prise en compte des courants harmoniques
- Critères de calculs selon norme en vigueur

Sources auxiliaires

- Raccordement d'une source de remplacement
- Architecture complexe d'installations électriques
- Raccordement de source sans interruption (onduleur)

Calcul et dimensionnement

- Analyse des contraintes thermiques des conducteurs
- Spécificité des schémas de liaison à la terre IT, TN
- Étude des fusibles
- Paramétrage et impact des options de calcul
- Impact d'une source secours dans l'installation électrique
- Impact d'une source sans interruption dans l'installation électrique
- Analyse des résultats de calcul

Traitement de cas particuliers

- Circuits de désenfumage
- Canalisations préfabriquées
- Colonnes montantes ou rampantes
- Circuits variateurs de vitesse

Conception avancée d'une installation électrique

- Bilan de puissance de l'installation
- Équilibrage des phases des distributions
- Dimensionnement de batterie de condensateur
- Étude de la sélectivité par tables et par courbes
- Sélectivité différentielle
- Réglage des appareils de protection
- Filiation des appareils de protection
- Coordination disjoncteur/ Interrupteur

Impressions

- Gestion avancée du moteur d'impression
- Configuration des documents et dossiers

Import/Export

Données textes et graphiques

Exercices d'application et exercice de synthèse final

Réalisation d'une affaire complète avec production de livrables

 **Poursuivre avec :**
 Stages INST 130, FAD Thématiques Expert.