

# Caneco BT : Formation Perfectionnement

**CANECO BT**

## NIVEAU

 Base **Maîtrise** Expert

**DURÉE** : 11 h synchrone + 1h asynchrone

**EFFECTIF** : 6 maxi **MODALITÉ** : Formation à distance

 Réf. :  
**INST102-FAD**

## 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

## 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%**

## 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.