

Logiciel Caneco BT

Formation Perfectionnement

OBJECTIF :

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

Public concerné

- Techniciens et ingénieurs des bureaux d'études
- Chargés d'affaires

Durée : 2 jours (14 heures)

Effectif : 8 pers. maximum

Lieu : Colombes (92) ou en intra

Prérequis

- > Niveau IV (Bac STI ET -ex F3-, Bac Pro) ou niveau V (CAP ou BEP)
- > Avoir suivi le stage INST 101 (Formation Initiale Caneco BT) ou être utilisateur confirmé de Caneco BT en version 5
- > Le futur stagiaire sera soumis à un questionnaire de pré-requis pour valider l'inscription directe au stage

Outils pédagogiques

- > 1 ordinateur par participant, vidéoprojecteur, support de cours

Contenu du stage

Méthodologie	Théorie	Pratique
	50%	50%

> Rappel de Caneco BT

- Saisie d'une installation électrique
- Rappels élémentaires de calcul et dimensionnement
- Critères de calculs Norme en vigueur (NFC 15-100)

> Sources Auxiliaires

- Raccordement d'une source auxiliaire alternateur
- Architecture complexe d'installation électrique
- Modélisation d'architecture électrique sur Caneco BT
- Raccordement de source sans interruption (UPS)
- Impact d'une source secours dans une installation électrique
- Impact d'une source sans interruption dans une installation électrique (UPS)
- Analyse des résultats de calcul

> Calcul et dimensionnement

- Analyse des contraintes thermiques des conducteurs
- Spécificité du schéma de liaison à la terre IT
- Etude des fusibles dans Caneco BT
- Paramétrages et impacts des options de calcul
- Détermination rapide d'un câble HT/BT

> Traitement de cas particuliers

- Circuits de désenfumage
- Canalisations préfabriquées
- Colonnes montantes ou rampantes
- Circuit motorisé
- Circuit variateur de vitesse

> Conception avancée d'une installation électrique

- Bilan de puissance de l'installation
- Equilibrage des phases des distributions
- Dimensionnement batterie de condensateur
- Gestion des charges de l'installation
- Définition de la sélectivité dans Caneco BT
- Etude de la sélectivité par tables et par courbes
- Sélectivité différentielle
- Réglage des protections des appareils de protections
- Filiation des appareils de protection
- Coordination disjoncteur/Interrupteur

> Impressions

- Gestion avancée du moteur d'impression de Caneco BT
- Configuration des documents
- Paramétrages des éléments de schématique

> Base de donnée

- Bibliothèque des consommateurs électriques de Caneco BT
- Exportation des données

> Exercices d'application

> Synthèse : réalisation d'une affaire complète