

Réf. :
INST 101

LOGICIEL CANECO BT - INITIATION

OBJECTIF : Maîtriser les fonctionnalités de base du logiciel Caneco BT pour dimensionner des installations électriques Basse Tension simples

PUBLIC CONCERNÉ :

- » Techniciens et ingénieurs des bureaux d'études
- » Conducteurs de travaux
- » Chargés d'affaires

DURÉE : 2 jours (14 heures)**EFFECTIF :** 8 pers. maximum**LIEU :** Colombes (92) ou en intra**Pré-requis**

- » Niveau IV (Bac STI ET -ex F3-, Bac Technique, Bac Pro)
- » Connaissance du matériel électrique
- » Connaissance de la norme NF C 15-100 et du Guide C15-105
- » Expérience des outils informatiques en environnement « Windows »

Outils pédagogiques

- » Tableau, vidéo-projecteur, support de cours, 1 ordinateur par participant

Matériel nécessaire

- » Stylo et bloc notes.

CONTENU DU STAGE :**Méthodologie :**

Théorie

Pratique

50%

50%

» Prise en main

- Interface, outils et fonctionnalités
- Système de repérage dans Caneco BT

» Création et calcul d'une source d'alimentation

- Transformateurs, Réseau BT
- Groupe électrogène de secours
- Étude de la liaison transfo-TGBT

» Création et modification des circuits

- Unifilaire tableau et unifilaire général*
- Détail des fenêtres de saisie et calculs
 - Différents types de récepteurs
 - Schématisation automatique

» Calcul des circuits

- Rappel de calcul de Ib, des différentes puissances (S, P, Q)
- Détermination de la protection (NF C15100)
- Facteurs de correction (proximité, température...)
- Détermination du câble
- Sélectivité, filiation (initiation)
- Rapport de calcul

» Interprétation des résultats

- Critères de calcul de NF C15-100
- Contacts indirects, courts-circuits
- Chutes de tension
- Réglages des protections
- Fiche de conformité

» Impression

- Modèle de documents et dossiers
- Configuration de l'impression
- Logo, insertion de documents : fichier texte (txt), schéma (wmf)

» Autres outils de saisie de schémas

- Travail dans l'unifilaire tableau et tableur (insertion, déplacer, couper, copier, coller)
- Outils divers (styles, blocs, circuits associés (image, dessin...))
- Travail dans l'unifilaire général (étiquettes, échelle...)
- Modification des paramètres d'une affaire

» Exercices d'applications

- » **Synthèse** : réalisation d'une affaire simple

le +

Une formation certifiante : le stage en inter-entreprises est validé par un test d'évaluation, qui vous permet d'obtenir le CACIEC (Certificat d'Aptitude à la Conception d'Installations Electriques avec le logiciel Caneco BT).