

Caneco HT : Formation Expert

CANECO HT CANECO TCC

NIVEAU

Base Maîtrise **Expert**

 **DURÉE** : 2 jours (14 h)

EFFECTIF : **8** maxi **MODALITÉ** :  Présentiel

CONTENU DU STAGE

Les courants de courts-circuits Phase-Terre : aspects normatifs et terminologie

- Protection contre les défauts Phases
- Protection contre les défauts Terre

Méthode de calculs et analyse selon les différents cas

Détermination de matériels

► Choix des câbles

- Phases
- Conducteurs de Protections
- Conducteur de Terre

► Choix des cellules

- Vérification du pouvoir de coupure, pouvoir de fermeture
- Vérification de la tenue thermique
- relais
- fusibles
- Générateur homopolaire

Exercices d'application

Rappels sur Caneco HT nécessaires aux échanges de données avec Caneco TCC

- Généralités
- Calculs de câbles, court-circuit, chutes de tension
- Gestion des configurations de fonctionnement

Rappels sur Caneco BT : présentation de l'utilisation de Caneco BT

- L'utilisation générale : présentation
- Les échanges de données possibles avec Caneco TCC

La sélectivité par les courbes : utilisation de Caneco TCC

- Principes de l'étude de sélectivité contre les surintensités
- récupération d'informations de HT vers TCC
- récupération d'informations de BT vers TCC

NOUVEAU PROGRAMME

Réf. : **INST 105**

OBJECTIF

Savoir déterminer les différents équipements de l'installation et les réglages des protections, grâce à l'analyse poussée des résultats du logiciel Caneco HT, associé au module Caneco TCC.

PUBLIC

Ingénieurs Bureau d'Études - Ingénieurs chargés d'affaires - Ingénieurs électricité Exploitant / AMO - Responsable maintenance électrique des maîtres d'ouvrage.

PRÉ-REQUIS

- Utilisateur confirmé Caneco HT et/ou stage INST 104.
- Stage INST 101 conseillé
- Maîtrise de l'environnement PC et des outils Microsoft Windows

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
- Évaluation des acquis par un exercice de synthèse final

Théorie : 60% **Pratique : 40%**

SUIVI DE L'ACTION

- Feuille d'émargement signée par demi-journée
- Attestation de fin de formation

Exercices d'application et exercice de synthèse final

Sur la base d'un projet concret, effectuer l'analyse des résultats, les choix d'équipements (cellules et relais HT, disjoncteur BT) et leurs réglages.



Cette formation intègre l'analyse des fonctionnalités de base de l'outil Caneco TCC.