

Caneco HT : Formation Expert

CANECO HT CANECO TCC

NIVEAU

Base Maîtrise **Expert** **DURÉE** : 2 jours (12h)**EFFECTIF** : **6** maxi **MODALITÉ** :  Formation à distance

CONTENU DU STAGE

Rappels normatifs sur les courants de courts-circuits Phases et Phase-Terre

- Courants de court-circuit triphasés, biphasés et défaut phase terre
- Régimes de neutre
- Méthodologie de calcul

Détermination de matériels

► Calcul des câbles

- Phases
- Conducteurs de Protections

► Choix des cellules

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

► Choix des relais de protection

Exercice d'application

Rappels sur les fonctionnalités Caneco HT nécessaires à l'étude de sélectivité par courbes

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

Définition du plan de protection, étude de coordination et étude de sélectivité par courbes

- Principes de l'étude de sélectivité contre les surintensités
- Sélectivité ampèremétrique, chronométrique et logique
- Définition des zones de protection sur Caneco HT et pré-réglage
- Réglage des relais ANSI 50/51 et 50N/51N
- Edition des graphes et analyse de sélectivité
- Traçage manuel de courbe

Exercices d'application

**NOUVEAU
PROGRAMME**Réf. :
INST105-FAD

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 : 40% **Pratique : 60%**

SUIVI DE L'ACTION

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

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