

# Caneco HT : Formation Expert



## 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

### 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.

**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'Etudes - 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)
- Ecran interactif, ou vidéo-projecteur + tableau blanc

## MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs issus du métier de l'électricité
- Méthodes pédagogiques démonstrative et active
- Support de cours papier
- Evaluation 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 stage

**Poursuivre avec : INST 106**