

CANECO
TCCRéf. :
INST 106**LOGICIEL CANECO TCC**
SÉLECTIVITÉ PAR LES COURBES

Nouveau

**OBJECTIF :** Savoir utiliser le module de sélectivité du logiciel Caneco Time Current Curve pour les installations HTA/BT, et en déduire le réglage des protections**PUBLIC CONCERNÉ :**

- » Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études
- » Chargés d'affaires
- » Ingénieurs et techniciens des Services Maintenance Electrique des Maîtres d'Ouvrage

DURÉE : 2 jours (14 heures)**EFFECTIF :** 6 pers. maximum**LIEU :** Colombes (92) ou en intra**Pré-requis**

- » Niveau III (BTS, DUT) ou Niveau IV (Bac STI ET -ex F3-, BT, Bac Pro)
- » Excellente connaissance des principes de réglages de protection en HT/BT
- » Avoir suivi le stage Caneco HT INST 104 ou avoir une bonne connaissance de la distribution et du matériel en HTA ainsi que des normes NF C 13-100 & 13-200

Outils pédagogiques

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

Matériel nécessaire

- » Stylo et bloc notes.

CONTENU DU STAGE :**Méthodologie :**

Théorie

Pratique

70%

30%

» Rappel des principes de l'étude de sélectivité contre les surintensités

- Rappel des types de courants de court circuit efficaces : maximum et minimum, valeurs crêtes
- Courants d'emploi, contraintes thermiques des équipements, mise à la terre du neutre
- Choix des dispositifs de protection : fusibles, relais numériques, transformateur de courant
- Principe du plan des zones de protection, types de sélectivité

» Aspects Normatifs

- Application norme C13-100 et C13-200 article 432.5

» Prise en main du module sélectivité de Caneco HT

- Paramétrages des informations du projet.
- Explication de la barre des menus, d'outils
- Fonctionnalités du Logiciel

» Impressions

- Aperçu avant impression, enregistrement sous différents formats du dossier rapport
- Configuration de l'impression
- Élaboration, visualisations des étiquettes de données
- Présentation du tableau des résultats (semi automatique)

» Exercices d'application*1^{er} Etude : Poste de livraison NF C 13-100*

- Etude de l'arrivée protection générale, d'un départ protection fusible transformateur et d'un départ protection disjoncteur relais numérique vers transformateur

2^e Etude : Poste de livraison avec départ boucle NF C 13-200

- Etude des réglages des relais départ de la boucle, sélectivité avec distribution simple d'un poste de transformation

3^e étude : Source type alternateur en parallèle débitant en secours sur réseau ci-dessus

- Evaluation des niveaux de court-circuit, groupe de réglage des protections, protection directionnelle
- Evaluation, commentaires

» Divers

- Retours d'expérience
- Evolutions du Logiciel Caneco HT et du Module Caneco TCC