

Caneco EP

CANECO EP

NIVEAU

Base Maîtrise Expert

 **DURÉE** : 2 jours (14 h)

EFFECTIF :  maxi **MODALITÉ** :  Présentiel

CERTIFIANT :  **ÉLIGIBLE CPF** : 

Réf. :
INST 203

OBJECTIF

Maîtriser toutes les fonctionnalités du logiciel Caneco EP pour dimensionner des réseaux extérieurs Basse et Haute Tension et la distribution abonnés.

PUBLIC

Techniciens et ingénieurs Bureau d'Études - EP/ VRD - Chargés d'affaires - Techniciens et ingénieurs des services de maintenance EP des collectivités.

PRÉ-REQUIS

- Connaissance du matériel électrique
- Connaissance de la norme Éclairage Public et distribution d'abonnés en vigueur selon pays. France : NF C17-200+Guide UTE C17-205 (voir stage INST 200) ; NFC 14-100
- 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
- Certificat CACIEC EP selon le niveau d'acquis validé

CONTENU DU STAGE

Prise en main

- Interface générale
- Terminologie propre à Caneco EP
- Système de repérage
- Paramétrage des options du logiciel
- Paramétrage du tableur de saisie

Démarrage d'une affaire

- Type de réseau (HT, BT, mixte, distribution abonnés)
- Choix de la méthode (conventionnelle, impédances)
- Type de source : branchement
- Installation nouvelle ou extension d'une installation existante

Création du réseau

- Définition des circuits
- Choix du mode de pose
- Les différents types d'appareils
- Environnement du circuit électrique (coefficient de réserve, facteur de puissance)
- Type de protection
- Insertion de protections intermédiaires

Détail des options de calcul en BT & HT

Analyse des résultats

- Rappel des règles élémentaires de calculs
- Critères de conformité (courts-circuits, chutes de tension)
- Interprétation des résultats
- Possibilités d'optimisation des résultats

Impression des résultats

- Création de modèles de dossier d'impression
- Configuration de l'impression

Étude de réseau de distribution abonnés

- Saisie sur l'interface dwg
- Détermination des sections des conducteurs dans un lotissement
- Calcul de la puissance
- Choix de section et vérification du courant admissible Iz
- Analyse et interprétation des résultats

Création de base de données consommateurs

- Création d'une nouvelle base consommateurs
- Import Excel d'une base existante

Exercices d'application

- Saisie de différentes configurations : réseau BT, réseau HT, réseau mixte HT/BT
- Extension d'une installation existante
- Distribution abonnés

Présentation de l'interface « Caneco EP Implantation »

- Implantation des candélabres sur plan AutoCAD
- interfaçage avec Caneco EP

Exercice de synthèse final

Réalisation d'une affaire complète avec Led, boîte de dérivation, distribution en étoile

 **Poursuivre avec** : INST 204, autre formation associée : INST 200