

# Caneco EP

**CANECO EP****NIVEAU**

Base

Maîtrise

Expert

**DURÉE** : 10 heures**EFFECTIF** : **6** maxi **MODALITÉ** :  Formation à distance**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

**Création de base de données consommateurs**

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

Réf. :  
**INST 203-FAD****OBJECTIF**

Maîtriser toutes les fonctionnalités du logiciel Caneco EP pour dimensionner des réseaux extérieurs Basse 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

**MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

- Formateurs issus du métier de l'électricité
- Formation synchrone en classe virtuelle (outil de visioconférence+chat+partage d'écran)
- Méthodes pédagogiques démonstrative et active en classe virtuelle
- Accès à une plateforme d'apprentissage pour les parties asynchrones

**MATÉRIEL NÉCESSAIRE**

- Les utilisateurs devront disposer d'un ordinateur avec une sortie audio, d'un casque, d'une connexion à internet. Si possible d'un 2ème écran
- Vérifier préalablement la connexion à l'outil de classe virtuelle

**SUIVI & ÉVOLUTION DE L'ACTION**


- Évaluation formative de la compréhension et de l'assimilation tout au long de la classe virtuelle
- Suivi des connexions et assiduité via l'outil de classe virtuelle et la plateforme d'apprentissage
- Attestation de fin de formation à distance

Théorie : **40%** Pratique : **60%****Exercices d'application**

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

**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