



Définition

Ce logiciel détermine de façon économique, les sections de câbles et tout l'appareillage de protection. Il produit les schémas et les documents nécessaires à la conception, la réalisation, la vérification et la maintenance des installations électriques. Ce logiciel a obtenu quatre avis techniques (NF C 15-100, BS, RGIE et NIN) qui attestent de la conformité normative de ses calculs, il prend en charge les normes internationales dont IEC364, HD384 et VDE.

Les calculs prenant en compte les onduleurs ont été réalisés avec les constructeurs d'onduleurs.

Objectifs

Maîtriser les fonctionnalités du logiciel Caneco BT et HT pour dimensionner des installations électriques Basse Tension et Haute Tension.

Pour qui ?

Toute personne souhaitant maîtriser le logiciel CANECO, Techniciens et ingénieurs dans le domaine électrique, technicien de bureaux d'études, conducteurs de travaux, chargés d'affaires, technicien et toutes personnes désirant dimensionner des installations électriques.

Compétences acquises

Appliquer la norme NF C 15-100 pour concevoir des installations électriques Basse Tension. Maîtriser les fonctionnalités de base du logiciel pour dimensionner des installations électriques.

Maîtriser les fonctionnalités schématiques

Calcul des défauts phase-terre des installations.



Déroulé de la formation

La formation se déroule sur 20 jours

Jours 1 à 5 Connaître les principaux textes réglementaires
Les dénominations des câbles et conducteurs
Prise en main du logiciel

Jours 5 à 10 Calcul des circuits, documents et dossiers
Travail dans l'unifilaire tableau et tableur
Les fonctionnalités avancées du logiciel

Jours 10 à 15 Réglages, Colonnes, Bilan de puissance
Équilibrage
Saisie et interprétation des résultats
Synthèse, réalisation d'une affaire complète
Les fonctionnalités schématiques avancées
Gestion et affichage, wysiwyg
Exercices d'application : Domaine tertiaire et industriel

Jours 15 à 20 Export, modules, Caneco- Dessin, Caneco-CAD, Autocad
Office Elec, Time Current Curve
Conception des installations électriques Haute Tension
Principes de réalisation d'un schéma électrique
Outils de calcul
Logiciel Elecworks Viewer
L'Interface Utilisateur -Les Fonctionnalités
Mobile et Web

Matériels - Logiciels utilisés

Ordinateurs Mac et Pc, Imprimante, Serveur de données
Logiciels Caneco, Time Current Curve, Elecworks Viewer

