

Caneco HT : Prise en main



Réf. :
FAD 104

NIVEAU

Prise en main Base Maîtrise Expert

DURÉE : 4 heures (2 modules de 2 heures)

MODALITÉ : Formation à distance

CONTENU DU STAGE

MODULE 1

Rappel des normes applicables en haute tension

- Calculs des courants de court-circuit sur défaut triphasés symétriques selon NFC 13-200 / IEC 60909
- Détermination des sections de conducteurs et choix des dispositifs de protection

Présentation de la modélisation graphique d'un réseau électrique

- Présentation du paramétrage des données du projet : réseau, sources, charges
- Principes de réalisation d'un schéma électrique
- Présentation de la barre des menus d'outils
- Les bibliothèques des équipements et des symboles
- Démarrage d'un projet
- Présentation des rapports d'impression

MODULE 2

Exercices d'application :

1ère étude :

- Saisie et calcul d'un réseau de canalisation HTA bouclé raccordé au réseau public

2ème étude :

- Saisie et calcul d'un réseau HTA raccordé à des sources type public et alternateur, avec différents types de canalisations et protections, muni de transformateurs et récepteurs (impédances ou moteurs).

Les résultats de ces deux exercices seront étudiés dans le cadre de la mise en place d'un bilan de protection (sélectivité).

OBJECTIF

Acquérir les bases minimales nécessaires au démarrage d'un projet avec Caneco HT.

PUBLIC

- Ingénieurs Bureau d'Etudes,
- Ingénieurs chargés d'affaires,
- Ingénieurs électricité Exploitant / AMO
- Ingénieurs de maintenance électrique des maîtres d'ouvrage.

PRÉ-REQUIS

- Expérience de la conception d'installations MT-HT et du matériel
- Connaissance de la norme IEC 60909, et normes NFC 13-100/13-200 (pour la France)
- Maîtrise de l'environnement PC et des outils Microsoft Windows

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs issus du métier de l'électricité
- Méthodes pédagogiques démonstrative et active
- Évaluation formative de la compréhension et de l'assimilation tout au long de la classe virtuelle

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Les utilisateurs devront disposer d'un ordinateur avec une sortie audio, d'un casque, d'une connexion à internet
- Mise à disposition d'un outil de partage d'écran, à installer préalablement.

Théorie : **70%** Pratique : **30%**

SUIVI DE L'ACTION

- Attestation de fin de formation à distance

Ce programme ne remplace pas la formation Initiale proposée en présentiel (21h). Il constitue une excellente introduction à l'utilisation de Caneco HT, pour des utilisateurs débutants.