

Déroulé du cours

REF : ZB4476

Prérequis

Utilisateur confirmé de CANECO BT et/ou avoir suivi la formation initiation. Évaluation des prérequis par évaluation.

Durée 21h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en électricité et en utilisation de CANECO BT, avec plusieurs années d'expérience dans la gestion de projets électriques complexes. Il possède une solide expertise technique et pédagogique, assurant une formation enrichissante et adaptée aux besoins des stagiaires.

Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

Public visé

Techniciens et ingénieurs de bureau d'études, dessinateurs, projeteurs courants forts, chargés d'affaires, et chefs de projets électriques
AMO/Exploitant souhaitant maîtriser les fonctionnalités avancées de CANECO BT pour des installations électriques complexes.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de maîtriser les fonctionnalités avancées de CANECO BT pour dimensionner des installations électriques basse tension importantes et complexes.

Programme

Rappels :

- Types de sources (transformateur, groupe, tableau par lk, tableau par R et X)
- Saisie d'une installation électrique dans CANECO BT
- Principes de calculs et dimensionnement
- Prise en compte des courants harmoniques
- Critères de calculs selon les normes en vigueur

Sources auxiliaires :

- Raccordement d'une source de remplacement
- Architecture complexe d'installations électriques
- Raccordement de source sans interruption (onduleur)

Calcul et dimensionnement :

- Analyse des contraintes thermiques des conducteurs
- Spécificité des schémas de liaison à la terre IT, TN
- Étude des fusibles
- Paramétrage et impact des options de calcul
- Impact d'une source de secours dans l'installation électrique
- Impact d'une source sans interruption dans l'installation électrique
- Analyse des résultats de calcul

Traitement de cas particuliers :

- Circuits de désenfumage
- Canalisations préfabriquées
- Colonnes montantes ou rampantes
- Circuits variateurs de vitesse

Conception avancée d'une installation électrique :

- Bilan de puissance de l'installation
- Équilibrage des phases des distributions

Déroulé du cours

0 811 261 732 Service 0,06 € / min
+ prix appel

- Dimensionnement de batterie de condensateur
- Étude de la sélectivité par tables et par courbes
- Sélectivité différentielle
- Réglage des appareils de protection
- Filiation des appareils de protection
- Coordination disjoncteur/interrupteur

Impressions :

- Gestion avancée du moteur d'impression
- Configuration des documents et dossiers

Import/Export :

- Données textes et graphiques

Exercices d'application et exercice de synthèse final :

- Réalisation d'une affaire complète avec production de livrables

Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement

ATOVA
FORMATION

Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentiel sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
 - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
 - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
 - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP