

Initiation et perfectionnement à Caneco BT



Déroulé du cours

REF : HO7310

Prérequis

Une connaissance de base en électricité et en normes de distribution BT est recommandée. Une première expérience en conception d'installations électriques est un atout mais n'est pas obligatoire.

Durée 35h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en génie électrique et en conception d'installations électriques, avec une expérience approfondie du logiciel Caneco BT. Il maîtrise les réglementations en vigueur et possède une solide expérience en formation professionnelle dans le domaine de l'électricité.

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.

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

Public visé

Cette formation s'adresse aux électriciens, ingénieurs, techniciens de bureaux d'études, projeteurs et toute personne souhaitant maîtriser le dimensionnement des installations électriques en basse tension avec Caneco BT.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est d'acquérir une maîtrise approfondie du logiciel Caneco BT pour le dimensionnement et la vérification des installations électriques en basse tension, depuis la modélisation des schémas jusqu'à l'optimisation des protections et la génération des rapports.

Programme

Module 1 : Introduction à Caneco BT et ses fonctionnalités

- Présentation de Caneco BT et de ses fonctionnalités
- Interface utilisateur, navigation et paramétrage du logiciel
- Création et gestion d'un projet : structure et méthodologie
- Paramétrage des options de calcul et des bases de données

Module 2 : Conception et modélisation des installations

- Création des schémas électriques
- Paramétrage des sources d'énergie (transformateurs, groupes électrogènes)
- Configuration et dimensionnement des circuits électriques
- Prise en compte des charges et de la sélectivité

Module 3 : Dimensionnement des conducteurs et protections

- Calcul du courant assigné et choix des conducteurs
- Vérification des chutes de tension et des courants de court-circuit
- Sélection et paramétrage des protections (disjoncteurs, fusibles)
- Étude de la coordination des protections

Module 4 : Analyse et optimisation des installations

- Analyse des résultats et ajustement des paramètres
- Optimisation du choix des équipements et des protections

www.jetrouvemaformation.com

Déroulé du cours

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

- Vérification des conformités aux normes (NF C 15-100, IEC 60364)
- Étude de la sélectivité et de la protection différentielle

Module 5 : Édition et exploitation des rapports

- Génération des schémas unifilaires et multifilaires
- Création et personnalisation des notes de calcul
- Exportation des plans et rapports pour intégration dans des études techniques
- Utilisation des passerelles avec d'autres logiciels (AutoCAD, Revit, Excel)

Module 6 : Cas pratiques et mise en application avancée

- Étude de cas réels et mise en situation
- Diagnostic et correction d'erreurs de conception
- Optimisation d'une installation existante
- Atelier libre : réalisation d'un projet personnel avec accompagnement

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



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 présentielle 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