

Déroulé du cours

REF : MW2673

Prérequis

Notions de base en électricité (schémas unifilaires, calculs de puissance).
Connaissances élémentaires en informatique.

Durée 14h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en électricité, spécialisé dans les outils de calcul et la conception de réseaux basse tension, avec une expérience pédagogique avérée.

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

Électriciens, techniciens, ingénieurs en électricité ou professionnels débutants dans la conception de réseaux électriques basse tension souhaitant se familiariser avec Caneco BT.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de permettre aux participants de découvrir et maîtriser les bases de Caneco BT pour la conception, le dimensionnement et la vérification des réseaux électriques basse tension.

Programme

Introduction à Caneco BT

- Présentation générale du logiciel et de ses fonctionnalités.
- Configuration de l'environnement de travail : unités, normes, préférences utilisateur.
- Vue d'ensemble des normes électriques intégrées (NF C 15-100, IEC, etc.).

Création d'un projet simple

- Définition des paramètres de projet (sources, charges, réseaux).
- Saisie des données initiales : puissances, longueurs, types de câbles.
- Introduction au schéma unifilaire et saisie graphique des composants.

Calculs et dimensionnements de base

- Dimensionnement des câbles et protections automatiques.
- Validation des sections de câbles en fonction des longueurs et intensités.
- Analyse des résultats et correction des éventuelles incohérences.

Étude des protections électriques

- Introduction aux disjoncteurs, fusibles et dispositifs différentiels.
- Positionnement et paramétrage des protections dans le projet.

Génération de rapports

- Création des rapports de calculs détaillés.
- Export des schémas et données sous format PDF ou Excel.
- Présentation des options d'impression et de partage.

Déroulé du cours

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

Cas pratique

- Mise en application : réalisation d'un projet type (petit bâtiment tertiaire ou logement).
- Analyse des résultats et optimisation simple du réseau.

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