

Déroulé du cours

REF : MF6248

Prérequis

La maîtrise des bases de l'électricité et une connaissance des normes NF C 15-100 et UTE C 15-105 sont nécessaires. Une expérience préalable en conception d'installations électriques constitue un atout pour tirer pleinement parti du logiciel.

Durée 21h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en génie électrique et utilisateur confirmé de Caneco BT. Fort de plusieurs années d'expérience en bureau d'études et en formation, il transmet une pédagogie concrète et opérationnelle, adaptée aux besoins des professionnels du secteur.

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.

Tarifs

Tarif centre : à partir de 1746 € HT

Tarif sur site : à partir de 4500 € HT

Tarif visio : à partir de 2220 € HT

Les prix peuvent varier, pour plus de détails, nous vous recommandons de vous rapprocher de l'équipe commerciale.

Public visé

Cette formation s'adresse aux techniciens, ingénieurs et professionnels de l'électricité souhaitant développer leur expertise dans l'utilisation de Caneco BT pour le calcul, le dimensionnement et la réalisation de schémas électriques normalisés.

Programme

Introduction à Caneco BT

- Présentation de l'interface et des principales fonctionnalités
- Paramétrage des projets et prise en main de l'environnement logiciel

Paramétrages normatifs et méthodes de calcul

- Application des normes NF C 15-100 et UTE C 15-105
- Paramétrage des contraintes électriques (chutes de tension, courants admissibles, protections)
- Gestion du facteur de puissance et des harmoniques

Dimensionnement des circuits électriques

- Création et configuration des circuits
- Calcul automatique des sections de câbles
- Dimensionnement des protections et coordination avec les équipements
- Vérification des courants de court-circuit et sélectivité

Schémas unifilaires et plans

- Élaboration et personnalisation des schémas unifilaires
- Gestion des symboles et des bibliothèques standards
- Exportation et intégration des schémas dans des dossiers techniques

Études pratiques et cas concrets

- Réalisation de projets complets (tertiaire, industriel, habitat collectif)

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de permettre aux stagiaires de maîtriser Caneco BT pour réaliser efficacement le dimensionnement des installations électriques et produire des schémas unifilaires normalisés, fiables et adaptés aux environnements industriels et tertiaires.

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

Déroulé du cours

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

- Simulation de différents scénarios de charges et d'alimentation
- Validation des calculs et optimisation du dimensionnement

Exploitation des résultats et documentation

- Génération de rapports techniques et bilans de puissance
- Paramétrage des impressions et export vers Excel/AutoCAD
- Bonnes pratiques pour présenter et valider un dossier technique

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