

Déroulé du cours

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

REF : LF8934

Prérequis

Une bonne maîtrise des fonctionnalités de base de Caneco BT est requise : création de projets, paramétrage des tableaux, affectation des circuits, génération des schémas et bilans de puissance. Des connaissances solides en électricité industrielle et normes NFC 15-100/NFC 13-200 sont indispensables.

Durée 14h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en ingénierie électrique industrielle et en conception d'installations complexes, certifié sur l'ensemble de la suite Caneco. Il justifie de plus de 15 ans d'expérience dans les bureaux d'études et l'accompagnement de projets industriels (aéronautique, automatisme, process, machines spéciales).

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

Ingénieurs et responsables techniques électriciens maîtrisant déjà Caneco BT et impliqués dans la conception, le dimensionnement et la mise en conformité d'installations industrielles complexes. Convient particulièrement aux bureaux d'études et intégrateurs de lignes d'assemblage automatisées.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de permettre aux stagiaires d'optimiser l'utilisation de Caneco BT dans un contexte industriel complexe, en intégrant des architectures non standards, des schémas d'alimentation spécifiques et des contraintes de coordination et sélectivité.

Programme

- Rappel des fondamentaux utiles et bonnes pratiques d'ingénierie sous Caneco BT
- Paramétrage avancé des projets : gestion des sources multiples, couplages, transferts et redondances
- Création et configuration d'armoires électriques complexes (TGBT, armoires machines, sous-tableaux)
- Gestion des protections sélectives et coordination des déclencheurs : cas industriels
- Prise en compte des départs moteurs, variateurs de vitesse, transformateurs, charges non linéaires
- Méthodes de modélisation des réseaux à géométrie complexe (machines spéciales, process automatisés)
- Exploitation des fonctions d'import/export : Excel, AutoCAD, Revit ; liens avec Caneco Implantation
- Analyse des bilans de puissance et contraintes thermiques dans des environnements industriels
- Étude des défauts : calcul des courants de court-circuit, vérification de la tenue des équipements
- Intégration des schémas de liaison à la terre TT, TN, IT et des contraintes associées
- Vérification et adaptation aux dernières évolutions normatives
- Études de cas réels : modélisation d'une ligne d'assemblage automatisée et simulation des scénarios
- Optimisation du temps de calcul et automatisation de certaines vérifications

Déroulé du cours

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

- Exploitation des rapports techniques et génération des dossiers DOE complets

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