

Ref. : MF6248

Modalites

- > Inter-entreprise
- > Intra-entreprise
- > Visioformation

Duree

21 heures

Prerequis

- Maîtriser les bases de l'électricité et disposer d'une bonne connaissance des normes NF C 15-100 et UTE C 15-105
- Une expérience préalable en conception d'installations électriques est un atout réel pour exploiter pleinement les possibilités du logiciel

Profil animateur

Le formateur est un expert en génie électrique avec une solide expérience en bureau d'études, où il a utilisé Caneco BT pour mener des projets concrets de dimensionnement et de conception d'installations basse tension. Sa double compétence — terrain et formation professionnelle — lui permet de transmettre une pédagogie résolument opérationnelle, directement ancrée dans les réalités des environnements industriels et tertiaires. Les stagiaires bénéficient d'un accompagnement orienté pratique, au plus près des situations qu'ils rencontrent dans leur quotidien professionnel.

Accessibilite

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

Inter / participant : **1650 euros HT**
Intra / jour : **2500 euros HT**
Visio intra / jour : **1600 euros HT**
Visio inter / part. : **1350 euros HT**

Public vise

Cette formation est conçue pour les techniciens, ingénieurs et professionnels de l'électricité qui souhaitent monter en compétence sur Caneco BT afin de maîtriser le calcul, le dimensionnement et la production de schémas électriques normalisés.

Objectifs de la formation

Cette formation vous permet de maîtriser Caneco BT de A à Z : dimensionner avec précision vos installations électriques basse tension, produire des schémas unifilaires normalisés et livrer des dossiers techniques conformes aux exigences des environnements industriels et tertiaires.

Programme

Module 1 (2h) : Introduction à Caneco BT

- Découverte de l'interface et prise en main des fonctionnalités clés du logiciel
- Paramétrage initial d'un projet et configuration de l'environnement de travail

Module 2 (3h) : Paramétrages normatifs et méthodes de calcul

- Application des normes NF C 15-100 et UTE C 15-105 directement dans le logiciel
- Paramétrage des contraintes électriques : chutes de tension, courants admissibles et protections
- Gestion du facteur de puissance et prise en compte des harmoniques

Module 3 (5h) : Dimensionnement des circuits électriques

- Création et configuration complète des circuits électriques
- Calcul automatique des sections de câbles adapté à chaque usage
- Dimensionnement des protections et coordination avec les équipements
- Vérification des courants de court-circuit et analyse de la sélectivité

Module 4 (4h) : Schémas unifilaires et plans

- Élaboration et personnalisation de schémas unifilaires conformes aux standards
- Gestion des symboles et exploitation des bibliothèques normalisées
- Exportation des schémas et intégration dans un dossier technique complet

Module 5 (5h) : Études pratiques et cas concrets

- Réalisation de projets complets sur des contextes variés : tertiaire, industriel, habitat collectif
- Simulation de scénarios de charges et de configurations d'alimentation différentes
- Validation des calculs et optimisation des choix de dimensionnement

Module 6 (2h) : Exploitation des résultats et documentation

- Génération de rapports techniques et bilans de puissance exploitables
- Paramétrage des impressions et export des données vers Excel et AutoCAD
- Bonnes pratiques pour structurer, présenter et faire valider un dossier technique

1. Engagement general

Atova Conseil s'engage a organiser ses formations de façon a permettre l'atteinte des objectifs annonces (objectifs, prerequis, contenu, modalites d'evaluation). Un cadrage préalable (besoin, contexte, niveau) permet d'adapter si necessaire le deroule, les exemples et les exercices.

2. Modalites et lieux

Formations organisees en presentiel (centre ou site client), en distanciel synchrone (FOAD), en rythme continu (jours consecutifs) ou fractionne (reparti sur plusieurs semaines).

Presentiel en centre

Salles dediees a la formation. Lorsque la formation est realisee dans un centre partenaire, celui-ci met a disposition un environnement adapte (salle, equipement, accueil).

Presentiel sur site client (intra)

Locaux du client — salle calme, equipee, permettant la realisation des exercices. Interventions en France et a l'international (Belgique, Suisse, Luxembourg).

Distanciel synchrone (FOAD)

Formateur et participant connectes via plateforme de visioconference : echange audio, partage d'ecran, prise en main a distance si necessaire. Interactions proches du presentiel, contraintes logistiques reduites.

3. Accessibilite et handicap

Atova Conseil etudie les demandes d'adaptation pour toute personne en situation de handicap ou ayant un besoin specifique (troubles visuels/auditifs, DYS, fatigabilite, contraintes medicales, etc.).

Contact : info@atova-conseil.com

Objet : « Demande d'adaptation – Handicap – [Nom] – [Formation] »

Reponse sous 2 jours ouvrés.

Processus : recueil du besoin ? analyse de faisabilite ? proposition d'adaptation ? suivi ? alternative si necessaire (changement de modalite, report, orientation vers un partenaire adapte).

Adaptations possibles : supports envoyes en amont, consignes ecrites, police/format adaptes, rythme amenege, pauses frequentes, modalites d'evaluation adaptees, outils techniques (sous-titrage, etc.).

4. Moyens techniques

FOAD — cote formateur

Ordinateur, acces a une solution de visioconference, logiciels et equipements necessaires au contenu de la formation, connexion Internet haut debit, supports de cours au format dematerialise.

FOAD — cote participant / client

Ordinateur (PC ou Mac) et droits d'accès necessaires, connexion Internet compatible avec la visioconference, micro-casque recommande, acces aux logiciels et ressources necessaires (licences selon les cas).
En cas de contraintes techniques (droits IT, proxy, restrictions), un test technique peut etre planifie avant demarrage.

Presentiel en centre

Mis a disposition par le centre : salle equipee, ordinateurs si prevu au programme, logiciels et equipements requis, connexion Internet, supports dematerialises. Pour les formations necessitant une pratique obligatoire, equipement fourni selon les modalites prevues au programme.

Presentiel sur site client

Mis a disposition par le client : salle adaptee, ordinateurs et acces logiciels requis, connexion Internet si necessaire, conditions permettant la realisation des exercices. Le formateur peut venir avec son materiel selon les contraintes securite / IT du client.

5. Moyens pedagogiques

Pedagogie active et orientee resultats. Selon le contenu et le public, les formations peuvent inclure :

- alternance apports theoriques et exercices pratiques,
- demonstrations commentees et reproduction guidee,
- etudes de cas et cas « metier » proches du contexte client,
- mises en situation et travaux pratiques,
- temps reguliers de questions/reponses et points d'etape,
- supports et ressources (documents, procedures, fichiers d'exercices) selon le programme.

6. Encadrement, suivi et preuves

Encadrement

Le formateur anime la formation, accompagne la progression, repond aux questions et ajuste la pedagogie en fonction des besoins identifies (dans le respect des objectifs).

Suivi administratif

Atova Conseil met en place une feuille de presence / emargement par demi-journee (papier ou electronique) et une attestation de fin de formation ou de presence selon le dispositif.

Recueil des appreciations

Questionnaire de satisfaction participant (fin de formation), questionnaire entreprise cliente si applicable, recueil formateur si applicable, evaluation a froid de l'impact (ex. a 3 mois) selon les dispositifs.

7. Modalites d'evaluation des acquis

Evaluations adaptees aux objectifs et au public, pouvant combiner plusieurs modalites.

Diagnostic (avant la formation)

Objectif : verifier l'adequation besoin / niveau / prerequis. Entretien de cadrage (telephone/visio) et/ou questionnaire. Recueil d'informations lors de la convocation (contexte, outils, attentes).

Formative (pendant la formation)

Objectif : mesurer la progression et ajuster l'accompagnement. Questions orales, quiz/QCM, exercices, travaux pratiques, etudes de cas, mises en situation, corrections commentees et feedback.

Finale (en fin de formation)

Objectif : valider l'atteinte des objectifs. Synthese des acquis, etude de cas, exercice de validation, mise en situation ou test de connaissances selon le programme.

Si la formation prepare a une certification ou validation specifique, les modalites d'evaluation correspondantes sont precisees dans le programme de la formation concerne.