

## Déroulé du cours

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

REF : MG2843

### Prérequis

Maîtrise avancée de Caneco BT sur des projets en entreprise ou en ingénierie. Une pratique antérieure sur des versions précédentes du logiciel est attendue.

### Durée 21h

### Profil Animateur

Le formateur est un ingénieur en électrotechnique expérimenté, disposant d'une expertise en conception et vérification d'installations électriques complexes, aussi bien en MOE qu'en exécution.

### 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

Professionnels du génie électrique ayant déjà une forte expérience de Caneco BT (MOE, MOA, entreprises d'exécution) souhaitant se perfectionner sur des conceptions complexes et se mettre à jour sur la dernière version du logiciel.

### Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est d'actualiser les connaissances du stagiaire sur les évolutions récentes de Caneco BT et d'optimiser son utilisation dans le cadre de projets complexes, en approfondissant notamment la gestion des sources ondulées et les problématiques de distribution spécifiques.

### Programme

#### Présentation des évolutions de la dernière version de Caneco BT

- Interface, menus, options récentes
- Nouveaux paramétrages normatifs ou fonctionnels
- Optimisations de l'ergonomie et du moteur de calcul

#### Approfondissement des paramétrages généraux

- Normes, tensions, réseaux TT/TN/IT
- Paramètres de calcul personnalisés
- Gestion des bibliothèques de matériels

#### Conceptions complexes

- Réseaux multi-TGBT / TGBT + tableaux divisionnaires
- Bouclages, structures en anneau
- Gestion des sources multiples : groupes électrogènes, onduleurs, photovoltaïque
- Focus sur les sources ondulées (onduleurs + bypass) :
- Modélisation de la source
- Paramétrage avancé du fonctionnement normal et secours
- Analyse des lcc en aval

## Déroulé du cours

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

- Étude de cas concrète d'une distribution ondulée avec process et utilités

### Études sélectives et réglages de protections

- Méthodologie de saisie efficace
- Analyse des courbes de sélectivité et coordination
- Choix et réglages avancés des protections

### Méthodologie de modélisation

- Import de fonds de plans (DXF, DWG)
- Structuration hiérarchique des installations
- Fonctions d'édition automatique et duplication

### Exploitation des résultats

- Lecture critique des rapports de calculs
- Vérification des chutes de tension, coordination des protections
- Résolution des erreurs et avertissements
- Export des schémas vers AutoCAD uniquement

### Étude de cas personnalisée

- Application sur un projet représentatif de l'activité du stagiaire
- Diagnostic des paramétrages, validation des calculs, analyse critique

# 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