CODE
5103

GÉNIE INDUSTRIEL / ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE ET INDUSTRIELLE

POSSIBLE EN INTRA

CANECO BT

2 455 € HT | **5 JOURS** (35 H.) | **NOUS CONSULTER** POUR LES DATES DE SESSION

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Maitriser les fonctionnalités du logiciel CANECO BT



PUBLIC

- Électriciens en bureau d'études
- Techniciens en bureau d'études

PRÉREQUIS

- Maîtrise de la langue française
- Savoir utiliser un ordinateur
- Connaissance en électricité

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les fonctionnalités du logiciel CANECO BT
- Appliquer la démarche du bilan de puissance : être capable de dimensionner les circuits de distribution, autrement dit de définir leur courant d'emploi en fonction des récepteurs qu'ils alimentent

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les fonctionnalités du logiciel CANECO BT
- Appliquer la démarche du bilan de puissance : être capable de dimensionner les circuits de distribution, autrement dit de définir leur courant d'emploi en fonction des récepteurs qu'ils alimentent

97,2%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

CONTENU

PARTIE 1 - 1er jour : GÉNÉRALITÉS SUR LA NORME NFC15-100

- La norme NFC15-100 :
  - Alimentation des installations
    - Protection des personnes
      - Protection des sections des circuits

PARTIE 2 - 2ème jour : GÉNÉRALITÉS SUR LA NORME NFC15-100 ET NFC15-105

- La norme NFC15-100 (suite) :
  - Les SLT (ex : régime de neutre)
- La norme NFC15-105 :
  - Critère de calcul pour les choix des câbles
- Impression :
    - Gestion avancée du moteur d'impression de CANECO BT
  - Configuration des documents
  - Paramétrage des éléments de schématique

PARTIE 3 - 3ème jour : PRISE EN MAIN DU LOGICIEL

- Interface, outil et fonctionnalités
- Système de repérage dans CANECO BT
- Création et modification des circuits :
    - Unifilaire tableau et unifilaire général
  - Détail des fenêtres de saisie et calculs
  - Différents types de récepteurs
- Autres outils de saisie de schémas :
    - Travail dans l'unifilaire tableau et tableur (insertion, déplacer, couper, copier, coller)
  - Modification des paramètres d'une affaire

PARTIE 4 - 4ème jour : CALCUL DES CIRCUITS :

- Rappel de calcul de IB (courant d'emploi), des différentes puissances (S, P, Q)
- Détermination de la protection (norme NF-C15100)
- Détermination du câble
- Rapport de calcul
- Sélectivité et coordination
- Interprétation des résultats :
      - Critères de calcul de NF-C15100
  - Contacts indirects, court-circuits
  - Chute de tension
  - Réglage des protections
  - Fiche de conformité Impression
  - Modèle de documents et dossiers

- ⁘⁘⁘⁘⁘⁘⁘Configuration de l'impression

PARTIE 5 - 5ème jour : CONCEPTION D'UNE AFFAIRE D'APRÈS LES DONNÉES D'UNE INSTALLATION

- Réalisation du schéma
- Notes de calcul
- Facteur de correction (proximité, température...)
- Dossier d'impression...
- Questions / Réponses

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques et d'études de cas pratiques Un support de cours sera remis à chacun des participants.

PROCHAINE SESSION

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 95.4% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 215 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.4 par les participants. (sur 244 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION
Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 08/01/2026