

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

Maîtriser 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

## 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...)

**98,8%**  
de clients  
satisfaits\*

\* enquête réalisée auprès  
de nos clients en  
septembre 2024

- 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

Évaluation 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](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription.

Actualisée le 08/01/2026