INSA VALOR

98,8%
de clients satisfaits*

* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2024

ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE ET INDUSTRIELLE

CODE : 5423

CANECO BT

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Maitriser les fonctionnalités du logiciel CANECO BT

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

PUBLIC

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

PRÉREQUIS

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

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)

SESSIONS

LUZINAY : du 13/10/2025 au 17/10/2025
Frais pédagogiques individuels : 2 420 € H.T.

* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

5 jours (35 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

PARTENAIRES

IPSIA

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

- 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

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques et d'études de cas pratiques

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation réalisée en fin de formation sous forme de questionnaire ouvert contextualisé

Taux de réussite

91.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 200 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Evaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.3/5 par les participants.

Evaluations réalisées auprès des 276 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Actualisée le 30/06/2025